バロネス草刈機

乗用３連フロントロータリーモア **GM122A**

取扱説明書＆パーツリスト

「必読」ご使用前に必ず本書をお読みください。

BARONESS

バロネス乗用３連フロントロータリーモアを
お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は**バロネス乗用３連フロントロータリーモア**の取扱方法と使用上の注意事項 について記載してあります。**ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまで**お読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあとも**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合は、速やかに当社または当社の販売店にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行なうことがあります。その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、またはお近くの販売店にご相談ください。
- ⚠印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

⚠危険	⚠警告	⚠注意

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント**「安全に作業をするために」**を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

もくじ

安全に作業をするために 4

サービスと保証について 15

1 各部のなまえ 16

安全銘板の貼り付け位置 18

各部のはたらき 20
1．シート・スイッチ・メータ関係 ……20
2．ペダル・レバー関係 ……21

2 運転と作業のしかた 24
1．作業前の点検 ……25
2．エンジンの始動・停止のしかた ……27
3．作業機を上下させるには ……28
4．発進・旋回・停止のしかた ……29
5．作業のしかた ……30
6．トラックへの積込み、積降ろしのしかた……33
7．パワーステアリングについて ……34

3 作業後の手入れについて 35
1．作業後の手入れ ……35
2．ボンネットの開閉のしかた ……35
3．ラジエータ清掃のしかた ……35
4．長期間使用しない場合の手入れ ……36

4 モアの取付け・取外し 37
1．モアの取付け・取外しのしかた ……37

5 モアの調節 39
1．調節方法 ……39
2．刈高さの調節 ……39

6 定期の点検・調整について 41
1．定期点検一覧表 ……42
2．オイル、グリス、不凍液について ……43
3．給油・給水一覧表 ……43
4．燃料の点検・給油のしかた ……44
5．各部オイルの点検・交換のしかた ……44
6．各部エレメントの交換のしかた ……46
7．冷却水の点検・交換のしかた ……47
8．エアクリーナエレメントの掃除と交換のしかた ……49
9．バッテリの点検のしかた ……49
10．パイプ類の点検について ……50
11．電気配線の点検について ……50
12．グリスアップ (給脂) について ……50
13．ファンベルトの点検・調整について ……50
14．ラジエタの掃除について ……50
15．ヒューズ・ヒュージブルリンクの点検・交換について ……51
16．タイヤの点検について ……52
17．排気ガスの色について ……52
18．PTOベルトの点検・調整 ……52
19．モアの点検について ……55

7 不調診断 61
1．エンジン関係 ……61
2．ブレーキ関係 ……62
3．油圧関係 ……62
4．電装関係 ……63

主な消耗部品 64
仕様 65
配線図 67
パーツリスト

安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、
死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

この説明書の中で⚠危険⚠警告⚠注意については次の危険状況を意味します

⚠危険	取扱を誤った場合に、死亡または重傷を負う危険が切迫してして生ずることが予想される場合。
⚠警告	取扱を誤った場合に、死亡または重傷を負う可能性が予想される場合。
⚠注意	取扱を誤った場合に、傷害を負う危険が想定される場合及び物的損害の発生が予想される場合。

- 各注意事項は次の順で掲載されています。
  1) 死亡事故防止のために
  2) 火災防止のために
  3) やけど防止のために
  4) 交通事故防止のために
  5) 作業前の一般的注意事項
  6) 運転時、作業時の事故防止のために
  7) 整備・格納時の事故防止のために

1) 死亡事故防止のために

⚠危険 排気ガスには十分注意する

排気ガスには有毒な成分が含まれています。
閉め切った室内ではエンジンを始動しない。
やむを得ず屋内で始動する場合は充分換気をしてください。

【守らないと】
排気ガスによる中毒により死亡に至る恐れがあります。

⚠危険　機械を他人に貸すときには取扱方法を充分説明する

取扱方法をよく説明し使用前に取扱説明書を良く読むよう指導する。

【守らないと】
死亡事故や、重大な傷害、機械の破損を招く恐れがあります。

2）火災防止のために

⚠危険　燃料は軽油を使用

ガソリンや灯油を使用してはいけない。

【守らないと】
火災の危険があります。
故障の原因となります。

⚠危険　燃料給油中は火気厳禁、エンジン停止

くわえタバコやはだか火照明は絶対してはいけない。

【守らないと】
燃料に引火、火災の危険があります。

⚠危険　給油、注油はエンジンが冷めてから行う

熱い間は給油、注油をしない。

【守らないと】
燃料などに引火して火災を起こす恐れがあります。

⚠危険　燃料キャップを確実に締める

キャップを締め、周囲にこぼれた燃料をふき取ってください。

【守らないと】
火災を起こす恐れがあります。

⚠危険　燃料漏れに注意

燃料パイプが破損していると燃料漏れを起こしますので必ず点検してください。

【守らないと】
火災を起こす恐れがあります。

⚠警告　シートは機械が冷めてから掛ける

マフラやエンジンが冷めてから掛けてください。

【守らないと】
火災を起こす恐れがあります。

⚠警告　マフラ。エンジン囲りのゴミは取り除く

高熱部に燃えやすいものがないか毎日点検してください。

【守らないと】
火災を起こす恐れがあります。

⚠警告　電機部品、電気コードを毎日点検

配線コードが他の部品に接触して傷んでいませんか。

【守らないと】
ショートして火災を起こす恐れがあります。

3）やけど防止のために

⚠警告　マフラやその周辺の高温部に絶対触らないこと

運転中や運転直後のマフラは高温です。

【守らないと】
やけどをします。

⚠注意　点検整備は高温部が冷めてから行う

点検はマフラやエンジンの高温部が冷めてからに。

【守らないと】
やけどをする恐れがあります。

⚠危険　ラジエタが熱い時はキャップを絶対開けない

熱湯や蒸気が吹き出します。

【守らないと】
やけどをします。

⚠危険　バッテリ点検時は火気厳禁

バッテリ周辺には水素ガスが発生しています。
くわえタバコやはだか火照明は厳禁です。

【守らないと】
引火して爆発したり液でやけどの恐れがあります。

⚠注意　バッテリ液は皮膚や体につけないこと

希硫酸が含まれています。
万一付着したときはすぐに水で洗い流してください。

【守らないと】
やけどをしたり、服が破れる恐れがあります。

⚠注意　バッテリの取付、取り外しは正しい手順で行う

取付は先にプラス、次にマイナス。
取外しはその逆で。

【守らないと】
ショートしてやけどや火災事故を引き起こす恐れがあります。

4）交通事故防止のために

⚠注意　一般道走行禁止

フロントモアは型式認定を受けていませんので一般道の走行はできません。

【守らないと】
道路交通法違反により罰せられることがあります。

⚠警告　トラック輸送時はロープで確実に固定

駐車ブレーキを掛け丈夫なロープでトラックに固定してください。

【守らないと】
荷台から落下したりして事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告　あゆみ板は充分な強さと大きさの物を使用

トラックへの積み降ろしには滑り止めがあり充分な強さと大きさのある物を使ってください。

【守らないと】
転落などの事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告　トラックへの積み降ろしは傾斜地で行わない

平坦で交通の安全な場所で行ってください。特に左右傾斜は横ズレしやすいので避けてください。また、あゆみ板上でハンドルを大きく操作することも避けてください。

【守らないと】
転落などの事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告　トラックはパーキングブレーキをしっかりと

積み降ろし中にトラックが動かないようにしてください。

【守らないと】
トラックが動き出して転落事故や交通事故を招く恐れがあります。

5）作業の前の一般的注意事項

⚠警告 こんな時は運転しない

* 病気、過労、など集中できないとき
* 酒を飲んでいるとき
* 妊娠しているとき

【守らないと】
事故を招く恐れがあります。

⚠警告 作業に適した服装をする

ヘルメット、滑り止めの付いた靴、作業に適した防具を付け、だぶつきのない服装をしてください。

【守らないと】
滑って転倒したり機械に巻き込まれたりする恐れがあります。

⚠警告 乗車定員は１人

運転者以外に人を乗せないでください。

【守らないと】
思わぬ事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 子供やペットを近づけない

充分注意し、近づいたらすぐに作業を中止する。

【守らないと】
傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 使用の前には取扱説明書必読

本機の使用や作業機の着脱、作業機の操作前には取扱説明書を良く読んでください。

【守らないと】
傷害事故や、機械の損傷を引き起こします。

⚠警告 作業機の着脱時にも取扱説明書必読

フロントモアに作業機を装着するときや外すときにも取扱説明書を良く読んでください。

【守らないと】
傷害事故や、機械の損傷を引き起こします。

⚠警告 作業機の着脱は平坦地で行う

平坦で安定した場所で行ってください。夜間に行う場合は適当な照明をしてください。

【守らないと】
事故を引き起こす恐れがあります。

⚠注意 点検、整備を行う

機械の使用前と使用後には必ず点検、整備をしてください。特にハンドル、ブレーキ、レバーなどの操縦装置や車輪などの走行装置を点検してください。

【守らないと】
作動不良により事故、けが、機械の故障をまねく恐れがあります。

⚠注意 機械の改造禁止

機械を改造しないでください。又指定以外のアタッチメントや、部品を取りつけないでください。

【守らないと】
事故、けが、機械の故障をまねく恐れがあります。

⚠注意 作業前に圃場の障害物を取り除く

石や木の株などの障害物を事前に取り除いてください。

【守らないと】
事故、けが、機械の故障をまねく恐れがあります。

6）運転時、作業時の事故防止のために

⚠警告 ブレーキ、ハンドルの点検必ず実施

ブレーキの効きはどうか、片効きが無いか、ハンドルの動きは正常ですか。

【守らないと】
事故を引き起こす恐れがあります。

⚠注意 暖気運転中も駐車ブレーキを掛ける

暖機運転や一時停車など止めておくときはいつも駐車ブレーキを掛けてください。

【守らないと】
事故を引き起こす恐れがあります。

⚠注意 わき見、手放し運転はしない

【守らないと】
傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 急発進、急停止、急旋回やスピードの出しすぎ禁止

発進、停止はゆっくりと。
旋回するときはスピードを落とす。
また傾斜地や凸凹地でもスピードを落としてください。

【守らないと】
転倒。転落事故。機械の損傷を起こす恐れがあります。

⚠警告 旋回に注意

フロントモアは後輪ステアリングです。後方の人や障害物に注意してください。

【守らないと】
機械の損傷、傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 異常な振動が出たらすぐ点検、修理

こんな場合はすぐエンジンを止め、原因を調べ修理してください。

【守らないと】
事故、けが、機械の故障をまねく恐れがあります。

⚠警告 巻き付き、詰まり点検は必ずエンジン停止

刈り刃に巻き付いた草を取ったり、作業機の詰まりを見るとき必ずエンジンを停止してください。

【守らないと】
巻き込まれ事故を起こす恐れがあります。

⚠警告 モアの排出口には人を近づけないこと

草やほこりが飛び出します。石などが飛びだすことがあります。

【守らないと】
傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 フロントモアと作業機との間に入らないこと

作業機着脱時に本機と作業機のとのあいだに挟まれないようにしてください。

【守らないと】
傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 作業機の下にもぐったり、足を入れないこと

もし作業機が下がった場合を考え、入らないでください。
やむなく入る場合は落下防止装置を使用してください。

【守らないと】
傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 人や物をウェイト代わりにしないこと

振り落とされたり、ゆるんで落下など予期せぬことが起きます。

【守らないと】
傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 機械を離れるときはエンジンを止め、駐車ブレーキを掛ける

離れているあいだの動きだし防止のため平坦で安定した場所に停め、エンジン停止、駐車ブレーキ掛けを励行してください。
作業機は接地してください。

【守らないと】
事故を引き起こす恐れがあります。

7）整備、格納時の事故防止のために

⚠警告 点検整備は平坦で安定した場所で行う

交通の危険が無く、機械が傾いたり、動き出したりしない場所で行ってください。

【守らないと】
思わぬ事故を起こす恐れがあります。

⚠警告 点検整備中はエンジン停止

点検、整備、修理、掃除をするときは必ずエンジンを停止してください。

【守らないと】
思わぬ事故を引き起こす恐れがあります。

⚠注意 目的にあった工具を正しく使用

点検整備に必要な工具類は適正な管理をし、目的にあった工具を正しく使用してください。

【守らないと】
整備不良で事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 高圧オイルに注意

高圧オイルは皮膚を突き破ることがあります。
油圧ホースや継手を外す場合は油圧回路内の圧力を抜いてから行ってください。
ホース継手の緩みや、損傷がないか点検してください。

【守らないと】
傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠警告 カバー類は必ず取り付け

点検、整備、修理などで取り外したカバー類は必ずもとどおり取付てください。

【守らないと】
傷害事故を引き起こす恐れがあります。

⚠注意 長期格納時はバッテリとキーを外す

長期間使用しないで格納するときはバッテリを取り外し、キーを抜き取って保管してください。

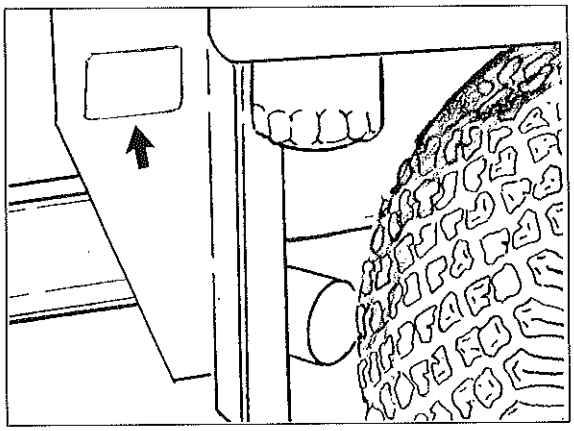
【守らないと】
事故を引き起こす恐れがあります。

サービスと保証について

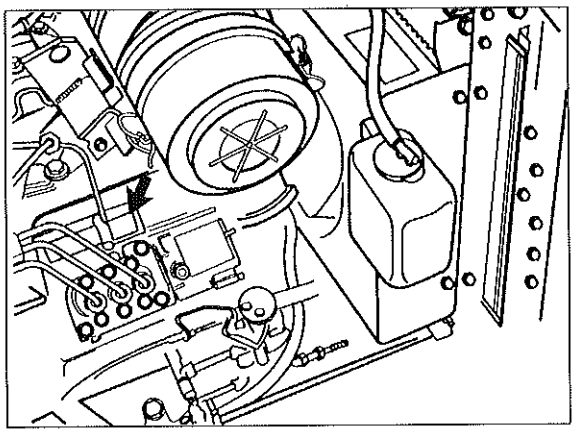
この機械には、「保証書」が添付されております。詳しくは保証書をご覧ください。

なお、ご使用中の故障やご不審な点については購入先、または弊社営業所に (この説明書末尾参照) お気軽にお問い合わせください。

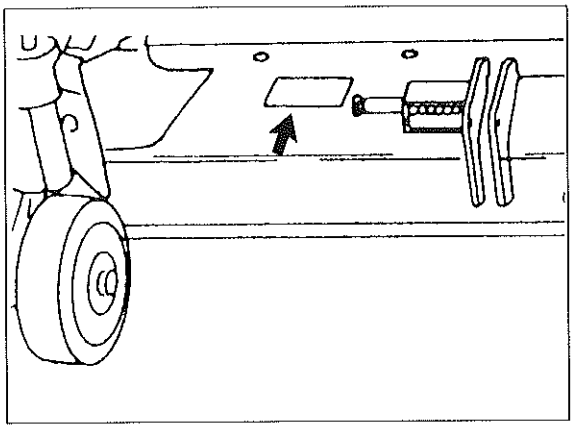
その際は (1) 本機製造番号
(2) エンジン番号
(3) 作業機製造番号
を合わせてご連絡ください。



本機製造番号



エンジン番号



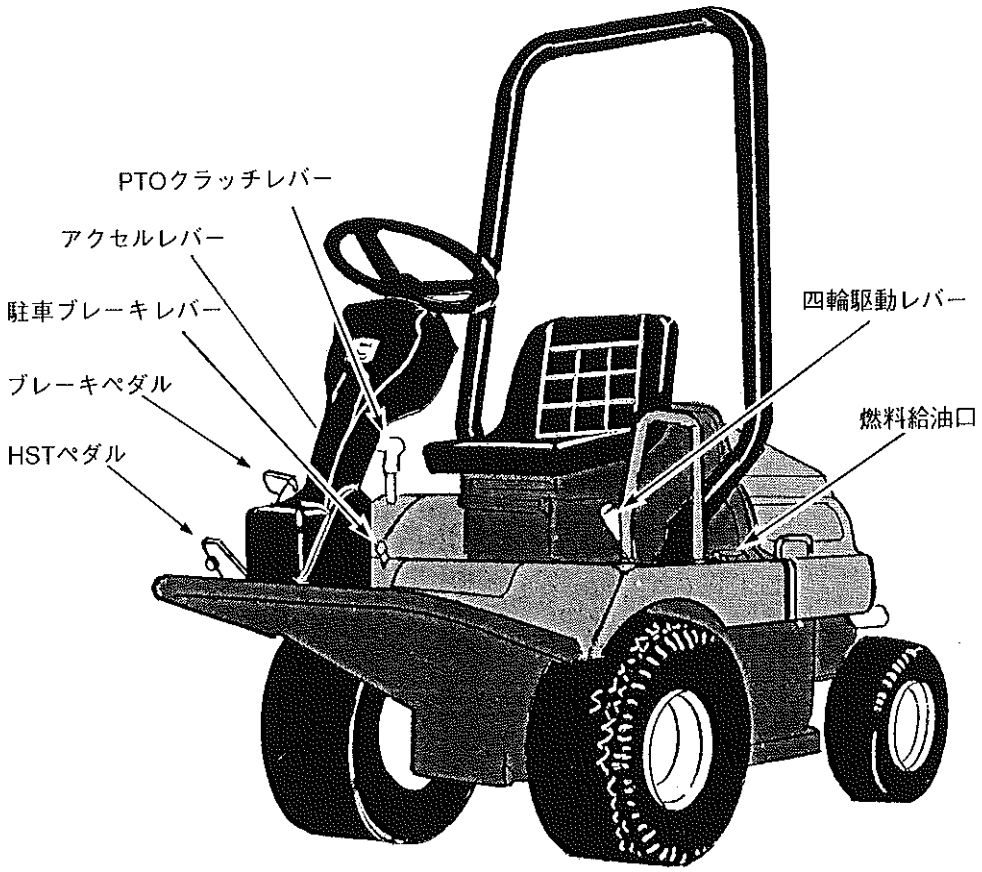
作業機製造番号

補修部品の供給年限について

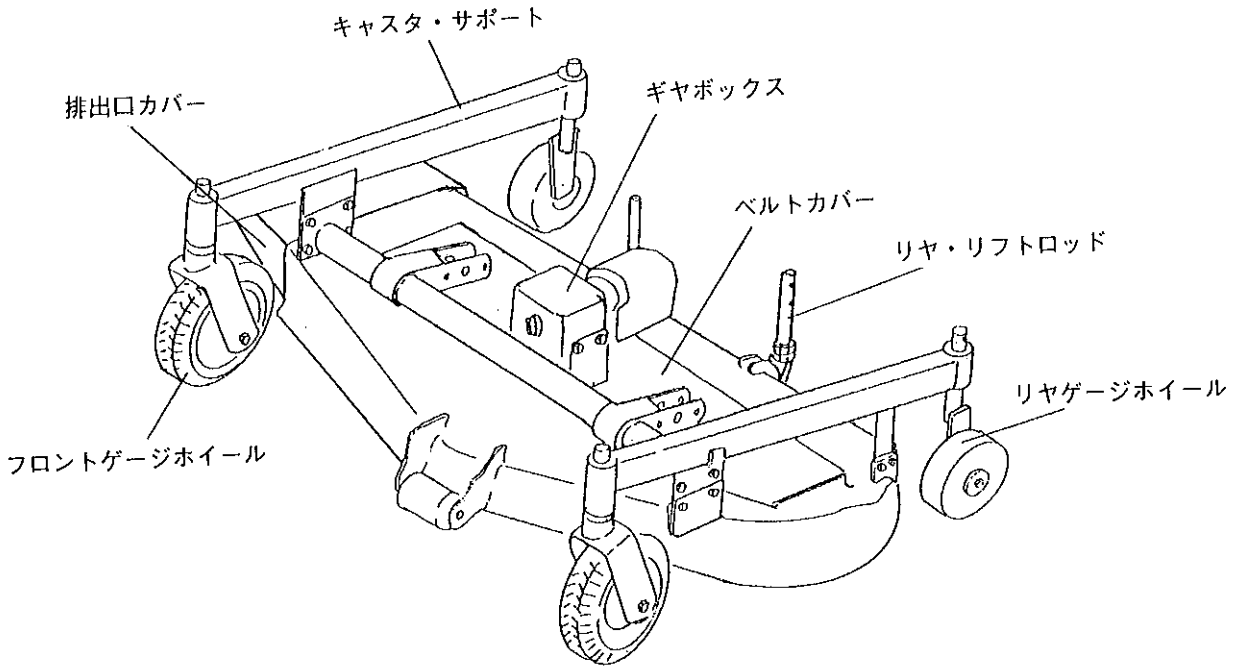
この製品の補修用部品の供給年限 (期間) は、製造打ち切り後８年です。ただし、供給年限内であっても、特殊部品については納期などをご相談させていただく場合もあります。補修用部品の供給は、原則的には上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただきます。

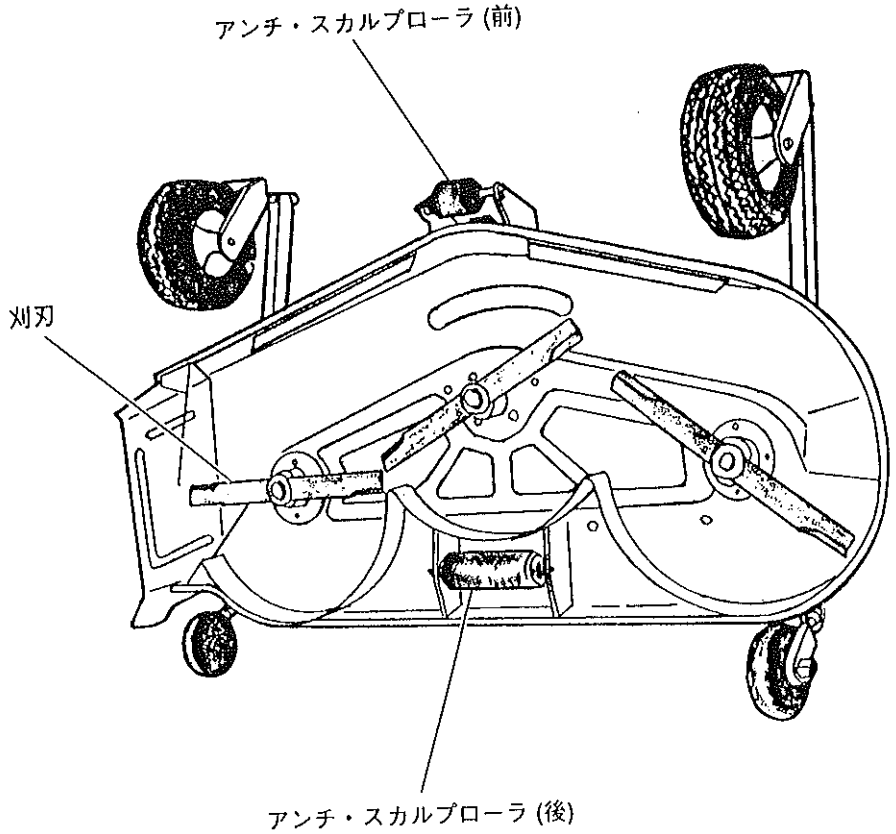
各部のなまえ

本機


PTOクラッチレバー
アクセルレバー
駐車ブレーキレバー
ブレーキペダル
HSTペダル
四輪駆動レバー
燃料給油口

モア

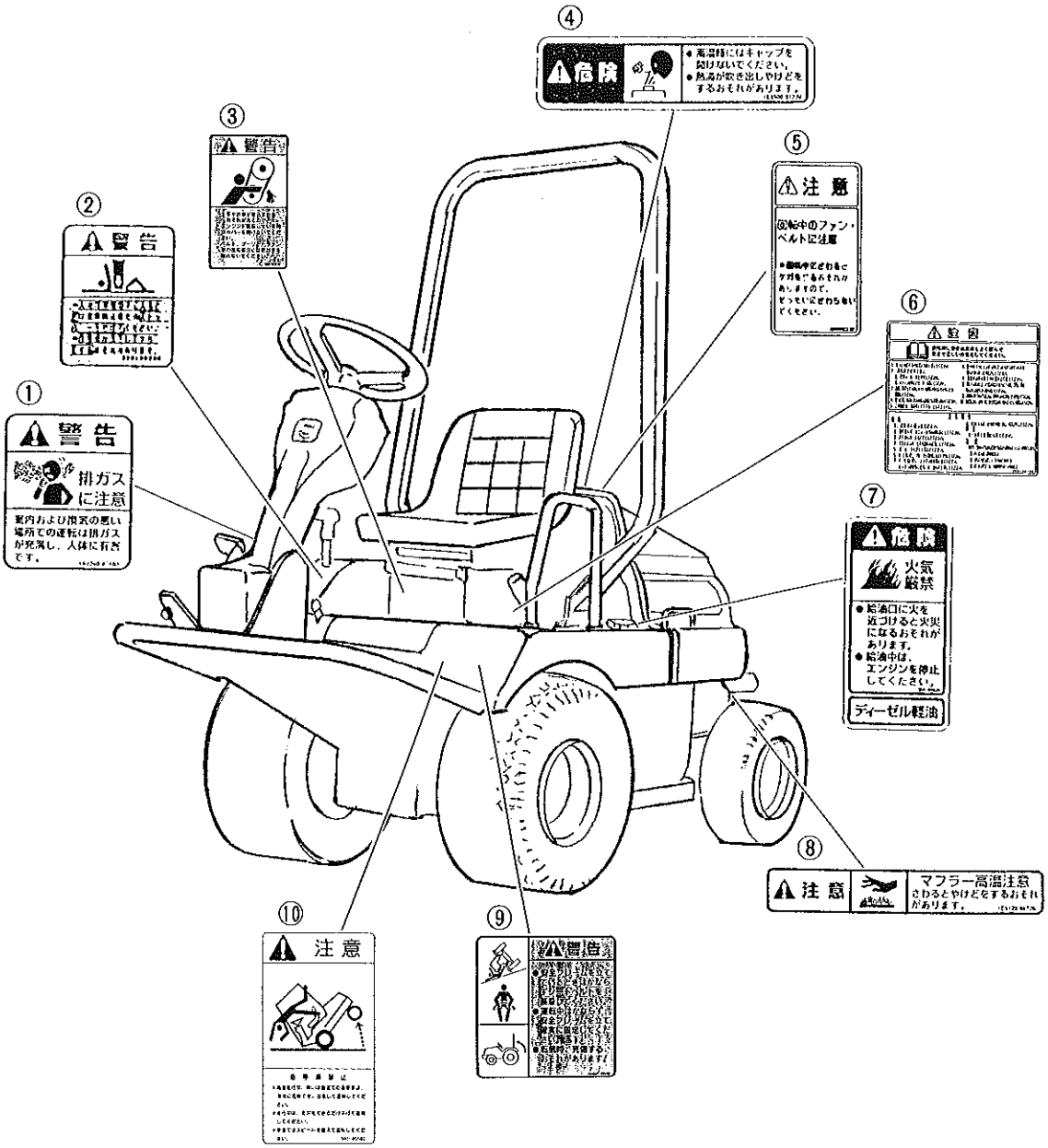

キャスタ・サポート
排出口カバー
ギヤボックス
ベルトカバー
リヤ・リフトロッド
リヤゲージホイール
フロントゲージホイール


アンチ・スカルプローラ (前)
刈刃
アンチ・スカルプローラ (後)

安全銘板の貼り付け位置

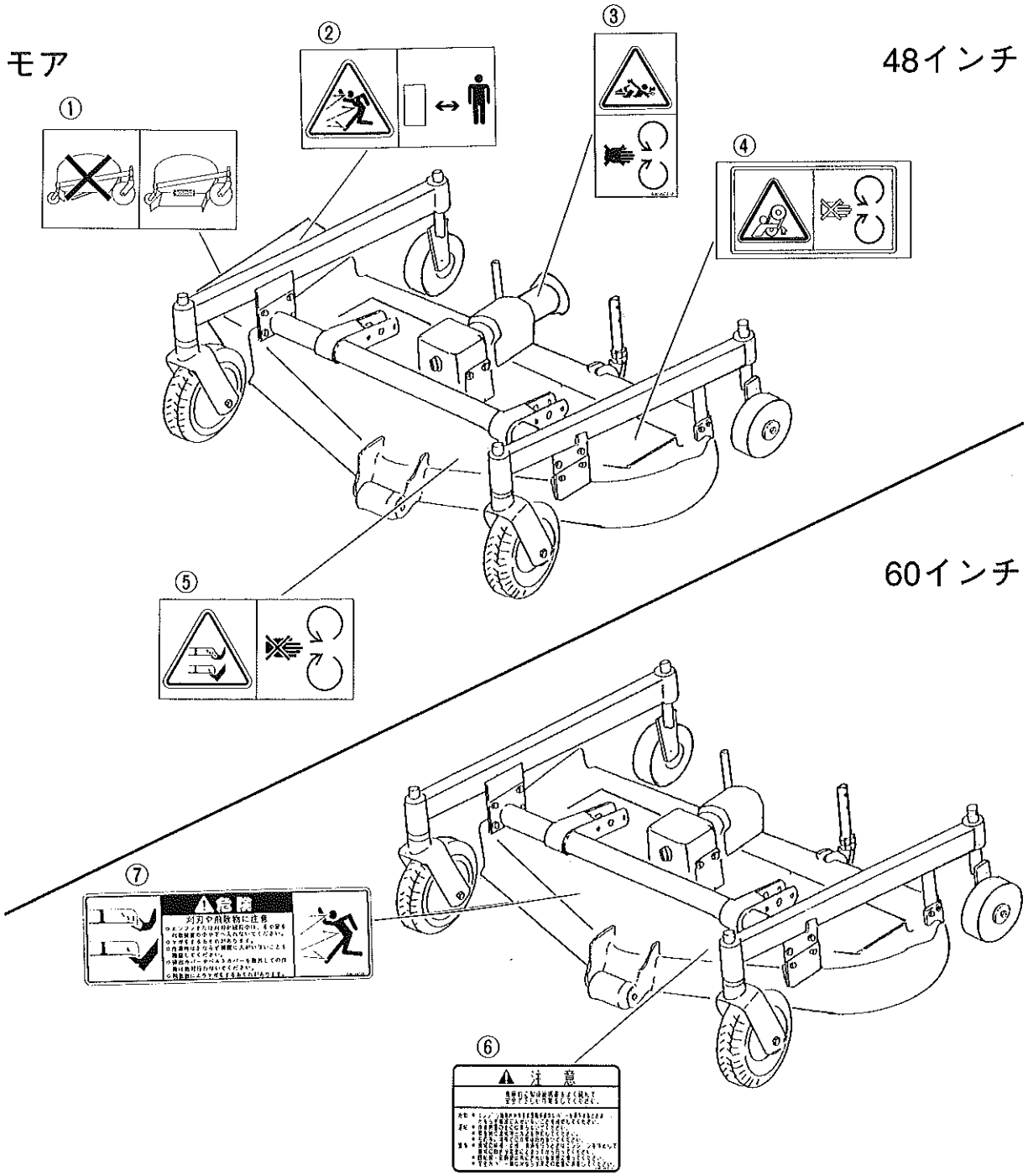
安全に作業していただくために、安全銘板の貼り位置を示したものです。
安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は新しいものに貼り直してください。

本機



紛失または破損された場合は、最寄りの販売店又は当社営業所に下記の表を参考にご注文ください。

No.	部品番号	備考	No.	部品番号	備考
①	3901961 10		⑥	3901981 90	
②	3901962 00		⑦	3901960 30	
③	3901970 10		⑧	3901960 90	
④	3901961 00		⑨	3901960 50	
⑤	4909922 30		⑩	3901955 80	



紛失または破損された場合は、最寄りの販売店又は当社営業所に下記の表を参考にご注文ください。

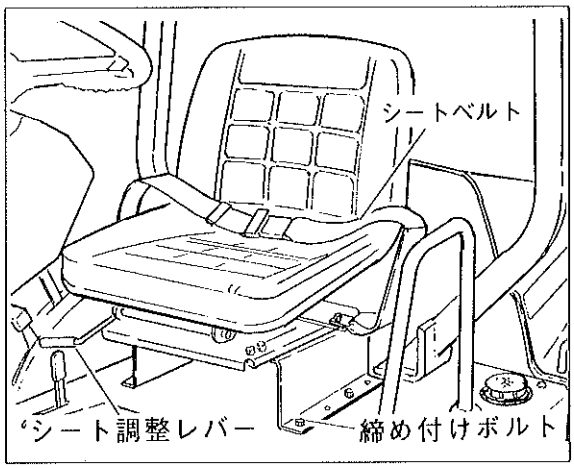
No.	部品番号	備考	No.	部品番号	備考
①	6 9 0 3 6 0 2 2 0	48インチ用	⑤	6 9 0 3 6 0 2 4 0	48インチ用
②	6 9 0 3 6 0 2 5 0	48インチ用	⑥	3 9 0 1 9 6 8 1 0	60インチ用
③	6 9 0 3 6 0 2 1 0	48、60インチ用	⑦	3 9 0 1 9 6 2 6 0	60インチ用
④	6 9 0 3 6 0 2 6 0	48インチ用			

各部のはたらき—なまえとはたらきをよく覚えてください。

1．シート・スイッチ・メータ関係

(1) シート

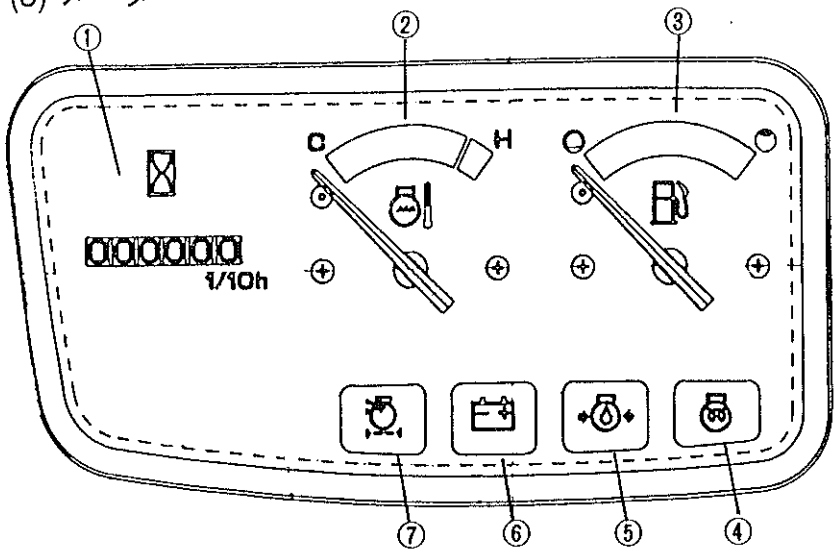
シートはスライド式で前後4段に調整できます。シート調整レバーを持ち上げると移動できます。さらに調整を必要とするときは締め付けボルトの位置をずらして移動することができます。



(2) シートベルト

シートベルトは適切な長さに調整して装着してください。装着時は「カチ」と音がするまで、取外し時はバックルのPRESSボタンを押してください。

(3) メータ



①アワメータ
②水温計
③燃料計
④グローランプ
⑤エンジンオイルプレッシャランプ
⑥チャージランプ
⑦エアクリーナランプ

① アワメータ

アワメータは、総運転時間を示します。

フロントモアの定期点検・整備は窓の数字に基いて実施してください。

右端の数字は0.1時間（6分）を表わします。

例　253 4……253.4時間（24分）

② 水温計

キースイッチが〔ＯＮ〕の位置でエンジン冷却水の温度を示します。

③ 燃料計

キースイッチが〔ＯＮ〕の位置で燃料タンク内の残量を示します。

④ グローランプ

1．キーを〔ＨＥＡＴ〕の位置に回すとグローランプが点灯し、約5秒間たつと消灯します。

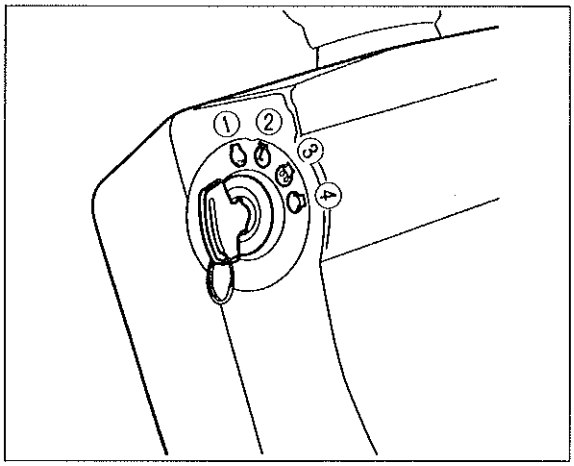
2．消えたら、速やかにキーを〔ＳＴＡＲＴ〕の位置に回して、エンジンを始動させます。

⑤　エンジンオイルプレッシャランプ
キースイッチが〔ＯＮ〕の位置で点灯します。エンジンが始動し、エンジンオイルが循環しはじめ、正常な圧力になると、消灯します。

⑥　チャージランプ
キースイッチが〔ＯＮ〕の位置で点灯します。エンジンが始動し、正常に充電されると、消灯します。

⑦　エアクリーナランプ
運転中点灯したときは、エアクリーナエレメントが目詰まりしています。エレメントの清掃をしてください。

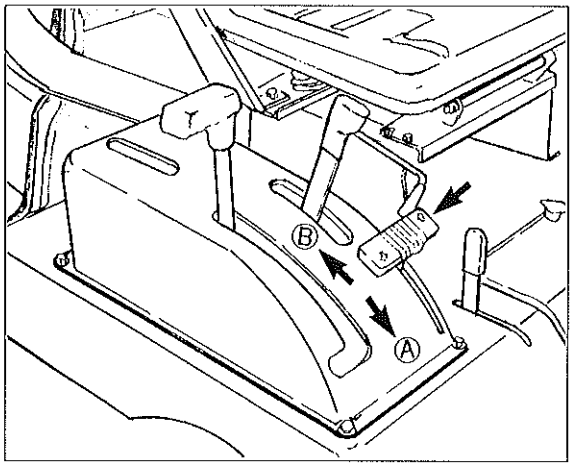
(4) キースイッチ（右手操作）



①〔ＯＦＦ〕……エンジンが停止し、キーの着脱できる位置
②〔ＯＮ〕……エンジン運転中の位置
③〔ＨＥＡＴ〕……燃焼室を予熱する位置
④〔ＳＴＡＲＴ〕…エンジンを始動させる位置　手を離すと自動的に〔ＯＮ〕に戻ります。

2．ペダル・レバー関係

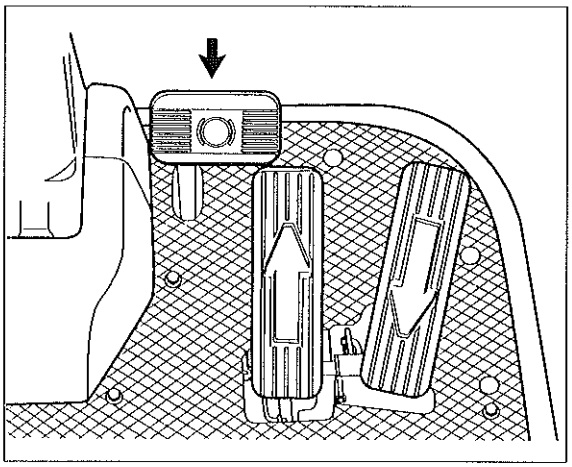
①　アクセルレバー（右手操作）



A　エンジンの回転が高くなる
B　エンジンの回転が低くなる

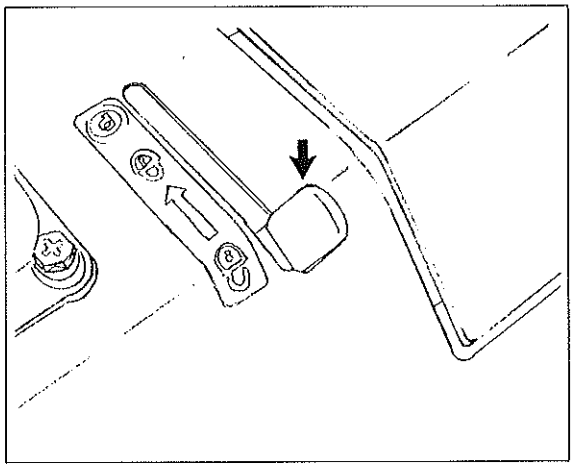
エンジンの回転を速くしたり、遅くしたりするのに使用します。

②　ブレーキ
● ブレーキペダル（右足操作）



本機を停止させるときに使用します。
ペダルを踏むことでブレーキがかかります。
また、始動安全装置が付いていますから、始動時には必ず踏んでください。

●駐車ブレーキ（右手操作）



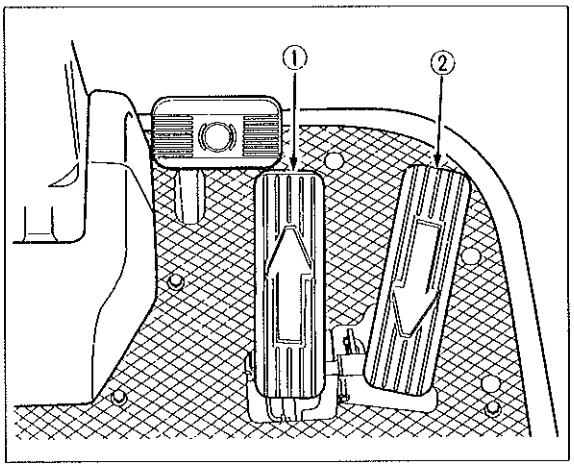
ブレーキペダルをいっぱいに踏み込み駐車ブレーキレバーを引き上げたままブレーキペダルから足を離すと駐車ブレーキがかかります。解除するときはブレーキペダルを少し踏み込んでください。

レバーが下に戻り駐車ブレーキは解除されます。

駐車ブレーキをかけたときは確実にかかっているか確認してください。

本機から離れるときには必ず駐車ブレーキをかけてください。

③　前・後進ペダル（右足操作）

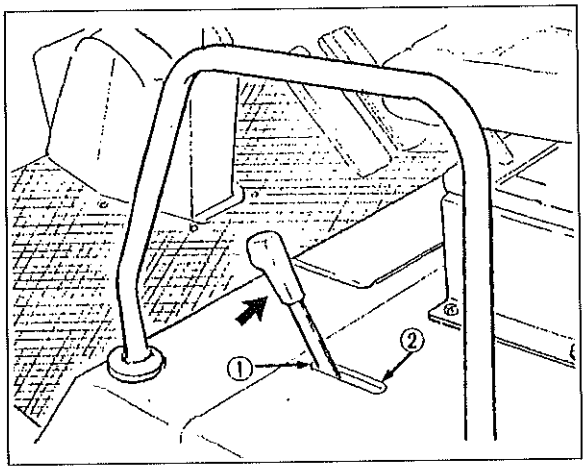


①　前進ペダル

②　後進ペダル

本機を前進させるには前進ペダル、後進させるには後進ペダルを踏込みます。この本機には、クラッチペダルはなく、ペダルの踏み具合（強弱）により速度を上げたり下げたりできます。

④四輪駆動レバー（左手操作）



①オート４ＷＤ

②強制４ＷＤ

オート４ＷＤと強制４ＷＤの切替ができます。四輪駆動レバーを操作するときは本機が停止してから行ってください。

レバーを前方に動かしたとき、オート４ＷＤとなり前後輪の回転差に応じて自動的に二輪・四輪駆動となります。

レバーを後方に動かしたときは強制４ＷＤとなり常に四輪が駆動されます。

通常走行はオート４ＷＤにしてください。スムーズな旋回ができ、芝を傷めません。

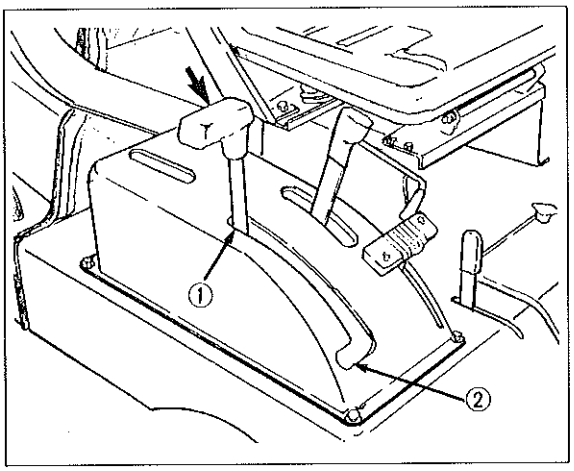
⚠警告

急傾斜地（約１０°以上）では強制４ＷＤで作業してください。

☆　もしオート４ＷＤのまま急傾斜地で作業していると条件によって車体が斜面から滑り落ち、転倒や傷害事故を起こす恐れがあります。

☆　強制４ＷＤでも１５°以上の急傾斜地では滑落や転倒等、傷害事故の恐れがありますので使用しないでください。

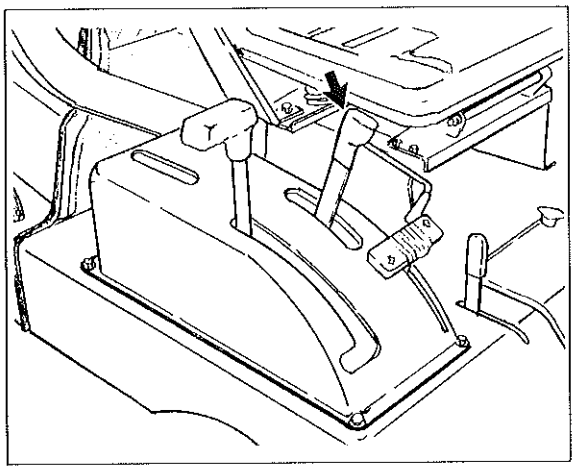
⑤ PTOレバー（右手操作）



① PTO「切」
② PTO「入」

ＰＴＯを回転させ作業機を動かすときに使用します。前方へ倒すと〔入〕、後方にすれば〔切〕になります。

⑥ リフトコントロールレバー（右手操作）



作業機を昇降するときに使用します。前側に倒せば作業機は下がり、後側に引けば作業機は上がります。草刈作業中は下げたまま使用します。

絵文字の説明 (このフロントモアに使用している装置のマークは下記のとおりです)

積算時間（計）	駐車ブレーキ	停　止
冷却水の温度	ロック	上　昇
エアクリーナ	解　除	下　降
エンジン油圧	（燃料）少	
フルタイム４WD	（燃料）多	
オート４WD	バッテリ	
燃　料（計）	ＰＴＯ「入」	
グロー	ＰＴＯ「切」	
エンジン停止	低　速	
エンジン始動	高　速	

1. 作業前の点検

⚠警告

- 燃料補給時は、くわえタバコや裸火照明は絶対にしないでください。
- エンジン回転中や、エンジンが熱い間は、絶対に注油・給油はしないでください。
- 燃料を補給したときは、燃料キャップを確実にしめ、こぼれた燃料はきれいにふきとってください。
- 燃料パイプが破損していると、燃料もれをおこしますので、かならず点検してください。
  守らないと、火災をおこすおそれがあります。
- 点検整備は、機械が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で車止めをした上で行なってください。
  守らないと、機械が転倒するなど事故をおこすおそれがあります。
- 作業機の下へ入るときは、落下防止用ストッパーを使用してください。守らないと、何らかの原因で、作業機が急に下がったときに、傷害事故をおこすおそれがあります。

⚠注意

- 点検・整備の修理をするときは、必ずエンジンを停止してください。守らないと、機械に巻き込まれて、傷害事故をおこすおそれがあります。
- 点検・整備をするときは、マフラーやエンジンなどの過熱部分が十分に冷めてから行なってください。守らないと、ヤケドを負うおそれがあります。
- 点検・整備などで取外したカバー類は、かならず取付けてください。守らないと、機械に巻き込まれて、傷害事故をおこすおそれがあります。

安全で快適な作業を行なうには、本機を使用する人が一日一回、作業前の点検を行なうようにしてください。異常箇所は直ちに整備し、作業終了時も異常がないかチェックしてください。点検は次の順序で行なってください。

① 前日の異常箇所

前日の作業中に異常を感じたところがあれば、作業に支障がないか点検します。

② 機械のまわりを回ってみて

- 各部の損傷・汚れ・ボルトのゆるみ
- タイヤの空気圧・摩耗度合・損傷 ……52ページ
- 車体各部の損傷・ボルトのゆるみ

③ ボンネット等を開けてみて

- 燃料の量と燃料もれ、燃料パイプの損傷 ……44・50ページ
- エンジンオイルの量と汚れ・油もれ ……44ページ
- 冷却水の量と水もれ・ホースの損傷 ……47ページ
- バッテリ液の量 ……49ページ
- エアクリーナの汚れ ……49ページ
- 冷却ファンベルトの張りと損傷 ……50ページ
- ラジエータやエンジンルーム内のほこりやゴミ ……50ページ
- 配線コードの被覆のはがれや接続部のゆるみ ……50ページ
- 油圧オイルの量と油もれ……45ページ

④ 作業機側へ回ってみて

- ユニバーサルジョイントの装着状態
- リフト部分の装着状態
- 刈刃の損傷と取付ボルトのゆるみ ……58ページ

⑤ 運転席に座ってみて

- ブレーキの作動具合と遊び量

⑥ エンジンを始動してみて

- エンジン始動後の異音
- 排気ガスの色 ……52ページ
- ランプ・メータ・スイッチの作動状態

2．エンジンの始動・停止のしかた

⚠危険

- 閉めきった室内ではエンジンを始動しないでください。エンジンは風通しのよい屋外で始動してください。やむをえず屋内で始動する場合は、充分に換気をしてください。守らないと、排気ガスによる中毒をおこし、死亡事故をおこすおそれがあります。

⚠警告

- エンジン始動時は、必ず運転席に座ってレバーの位置と周囲の安全を確認してください。守らないと、傷害事故をおこすおそれがあります。

⚠注意

- 機械を使う前と後には、必ず点検・整備をしてください。特に、ブレーキ・レバーなどの操縦装置は、確実に作動するように点検・整備をしてください。守らないと、傷害事故をおこしたり、機械の故障をまねくおそれがあります。
- 暖気運転中は駐車ブレーキをかけてください。守らないと、何らかの原因で本機が走り出し、事故をおこすおそれがあります。

本機は安全のためにエンジン始動時および離席時の安全装置を装備しています。

＜始動時安全装置＞

以下の条件が全て満たされているときだけエンジン始動できます。

- シートに座る。
- ブレーキペダルを踏むか駐車ブレーキをかける。
- ＰＴＯレバーが〔切〕位置にある。
- 前・後進ペダルがニュートラル位置にある。

＜離席時安全装置＞

シートから体が離れると安全スイッチが働いてエンジンが自動停止します。ただし、下記の３つの条件のときには停止しません。

- 駐車ブレーキをかけているとき。
- ＰＴＯレバーが〔切〕位置にあるとき。
- 前・後進ペダルがニュートラル位置にあるとき。

もし、エンジンが始動するまたは自動停止しない場合は、安全装置が働いていないかも知れません。販売店で点検・修理してください。

始動のしかた

① シートに座ります。
② ブレーキをいっぱい踏込むか、駐車ブレーキをかけます。
③ ＰＴＯレバーを〔切〕にします。
④ 前・後進ペダルがニュートラル（踏込まない状態）位置にあるのを確認します。
⑤ アクセルレバーを前方に倒します。
⑥ キースイッチを〔ＨＥＡＴ〕の位置に回すとモニタランプの中のグローランプが点灯します。

グローランプが消灯してからキースイッチを〔ＳＴＡＲＴ〕位置に回します。エンジンが始動したら、キーから手を離します。モニタランプのチャージランプとオイルプレッシャランプが、消えることを確認してください。ランプが消えないときは、直ちに運転を中止して原因を調べてください。

⑦ アクセルレバーを戻して、アイドリングの状態で数分間暖機運転をしてください。

【取扱いの注意】

- スタータは大電流を消費しますので、10 秒以上の連続使用は絶対にしないでください。(10 秒以内で始動しなかった場合は、いったんキースイッチを〔ＯＦＦ〕に戻し、１分以上休んでから同じ操作をもう一度繰返してください。)
- エンジン回転中は、絶対にキースイッチを〔ＳＴＡＲＴ〕位置に回さないでください。スタータが破損することがあります。
- 寒冷時 (－５℃以下) に、エンジンがかかりにくい場合があります。グローランプが消灯しても約10秒間キーを〔ＨＥＡＴ〕位置に保持した後、始動操作をおこなってください。

＜暖機運転について＞

本機は、全て油圧にて動いています。暖機運転を怠ると油圧系統の故障を引起し、事故の原因になります。

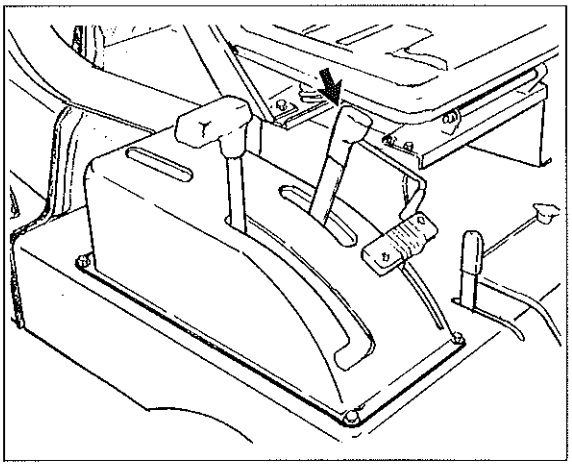
特に寒冷地などで気温が下がって冷え込むと油の粘度が高くなり、油圧の作動が遅くなったり、正常な圧力が得られなくなることがあります。

これを防ぐために必ず、暖機運転を行なってください。

停止のしかた

①アクセルレバーを「低速回転」位置にして、メインスイッチを「ＯＦＦ」位置にするとエンジンが停止します。

3．作業機を上下させるには



リフトコントロールレバー

作業機を上下させるにはリフトコントロールレバーを使用します。

レバーを前に倒すと、作業機は下がり、後ろに引くと作業機は上がります。

作業中は、このレバーを前側に倒したままにしてください。レバーは前側に倒れたまま保持されます。中立位置に戻したいときは、手で中立位置まで戻してください。レバーを後方 (作業機上昇) にしたときは、手をはなすと自動的に中立位置にもどります。中立位置に戻すと作業機の高さが維持できます。

⚠注意

1．作業機を下げる前に、周囲に十分注意してください。
2．エンジンを停止するときは、必ずリフトコントロールレバーを下降にして、作業機を下げてください。
3．作業機が上限位置に達しているのに、リフトコントロールレバーを上昇したままにしないでください。リリーフ音がしたら、レバーをはなしてください。レバーを上昇のままにしておきますと、油圧回路の故障の原因となります。

4．発進・旋回・停止のしかた

⚠警告

- 発進するときは、周囲の安全を確かめて発進してください。
- 本機は特殊自動車の型式認定を取得していませんので、一般道路 (公道) の走行はできません。道路交通法違反となります。
- 作業中および移動中は、安全のためヘルメットをかぶってください。
- 運転者の他に人を乗せないようにしてください。
- 急な発進・旋回・停止やスピードの出しすぎは禁止です。ゆっくり操作してください。

① 発進のしかた

① リフトコントロールレバーで作業機を上昇させてください。
② 駐車ブレーキレバーを下ろして駐車ブレーキを解除してください。
③ 前進あるいは後進ペダルを踏込むと本機が動きます。

② 旋回のしかた

本機はリヤステアリングを採用しているため、作業時の旋回性能に優れています。
旋回したい方へハンドルを回すと、その方向に車両は旋回します。

⚠警告

1．本機を旋回させるときは、十分減速してください。
☆ 高速のまま旋回すると横転して、傷害事故を起こすことがあります。

2．旋回するときは、作業場所の凸凹にも注意し、傾斜地では山側にハンドルを切らないでください。
☆ もし、運転を誤れば横転して、傷害事故を起こすことがあります。

③ 停止・駐車のしかた

① 前・後進ペダルから足を離すか、メインブレーキペダルを踏み込んでください。機体が停止します。
② ＰＴＯレバーは〔切〕にします。
③ 作業機を完全に降ろします。
④ メインブレーキペダルを踏込んで駐車ブレーキレバーを上に引上げ、ペダルから足を離します。

⚠警告

機械からはなれるときは、平坦で安定した場所に駐車してください。守らないとフロントモアが動きだし、事故をおこすおそれがあります。止むを得ず駐車するときは、必ず左右の前輪に輪止めをしてください。

5．作業のしかた

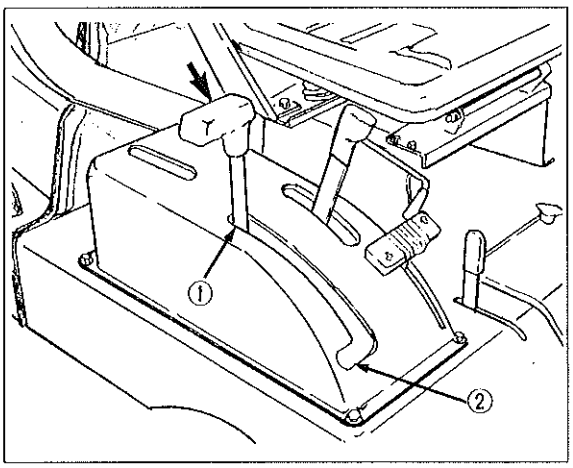
① モア使用上の注意

1．はじめてモアを使われる方・モア作業に慣れていない方は、平坦な場所を選んでまっすぐに、また各行程とも少しオーバラップするように作業し、モアに慣れてください。
2．芝刈作業はほ場の大きさ、形状、フェンスや立木などの障害物の配置により最適な方法を決めなければなりません。
一般的には周辺部から時計方向に2～3行程刈り、あとは反時計方向に中心部に向って刈るようにします。
3．刈高さは芝の種類によっても異なりますが、ほとんどの芝は51~76 mmの高さに刈ります。芝を傷めないために、草丈の1／3以上を刈ることは避けてください。
極端に長い草を刈る場合は、まず刈高さを高めにして刈ってください。しばらくした後、希望の刈高さにして再び芝刈作業をしてください。
4．芝が厚かったり、春の芝や地表が軟らかい所では、本機やモアの車輪が地面に沈んで短く刈り過ぎてしまいます。希望の高さに刈れているかときどき確認し、刈高さを調整してください。
5．雨や霜のあとは芝刈作業はしないでください。最良の芝刈作業をするためには、晴れた日の午後が最適です。

⚠警告

1．ほ場内の障害物は、あらかじめ取り除いてください。モアの刈刃を傷めるばかりか、モア本体・本機を破損する事故につながり大変危険です。
2．モアを上げた状態では、モアを回転させないでください。危険であるばかりか、本機やモア本体を破損する事故につながります。
3．排出口を人に向けて作業をしないでください。
4．立木やフェンスなどの障害物のある場合は、常にモアの左側に障害物がくるようにします。逆にしますとモアの排出口側に障害物がきて、排出された草で汚れるばかりか、石などが障害物にあたり、はね返ってくる恐れがあり大変に危険です。

② ＰＴＯレバー操作



作業機への動力の入切はＰＴＯレバーを使って行ないます。前方へ倒すと「入」になりＰＴＯ軸が回転します。作業時は、この位置でレバーを溝に引っかけ固定した状態で使用します。後方に引くと「切」になりＰＴＯ軸の回転が止まります。

【取扱いの注意】

1．ＰＴＯレバーを使用するときは、周囲に十分注意をはらい、安全を確認した後に操作してください。
2．ベルト及びテンション部品を傷めないように入れるときはゆっくり、切るときはすばやくレバーを操作してください。

3．ＰＴＯレバーは、エンジン始動のとき〔切〕の位置にしてください。レバーが〔切〕の位置にないと、エンジンが始動しません。
4．エンジン回転数が低過ぎるとモア作業ができません。モア作業のときはアクセル全開にしてください。
5．ベルトテンション式を用いているため、ＰＴＯレバーを〔切〕にしても直ぐＰＴＯ軸の回転は止まりません。ＰＴＯ軸が回転中は十分に注意してください。

⚠警告

- モアを上昇させる時および上昇させた状態では、必ずＰＴＯレバーを〔切〕位置にし、ＰＴＯを駆動させないでください。
  守らないと、ケガをするおそれがあります。

③　芝刈速度

良好な芝刈作業を行なうために、刈刃のスピードは常に最高回転になるようにしてください。本機のアクセルレバーをエンジン最高回転の位置にすることで，刈刃の最高スピード、エンジンの最高出力が得られます。
本機の走行速度は、芝の状態、仕上げ、運転者の慣れなどにより選んでください。過負荷での芝刈作業は避けてください。
目安としては３～６km／H 程度です。ゆっくりした走行速度で余裕をもって作業を行なってください。

④　傾斜地での芝刈作業

⚠警告

傾斜地での芝刈作業には十分注意してください。急傾斜地では、等高線沿いの作業や、登りの作業は避け、下り方向で作業してください。また傾斜地での急旋回は大変危険です。横転や操作不能となりますので決して行なわないでください。

⑤　草の放出

このモアは刈った芝を均一に放出するように設計されています。腰の強い芝、密生した芝、草丈の長い芝を刈るときは大きな負荷がかかりますので作業速度をおとすか、刈巾の重ね量を多くしてください。
排出口から排出される芝は、芝刈が終った方向へ排出するのが普通です。草丈が低く刈取負荷が軽い場合は、未作業方向へ排出することで再び切断されるため、刈跡がきれいになり、排出物も粉々になります。
もし作業中に芝や草がつまったときは、本機をバックさせてください。もしこれでも不充分なときは、エンジンを止め、モア内部に溜った芝、草をきれいに取除いてください。

【取扱いの注意】
1．円滑な排出をするために、モア本体、排出口カバーの裏側は、いつもきれいにしてください。
2．良好な芝刈作業をするために、湿った芝での作業は行なわないでください。

⚠警告

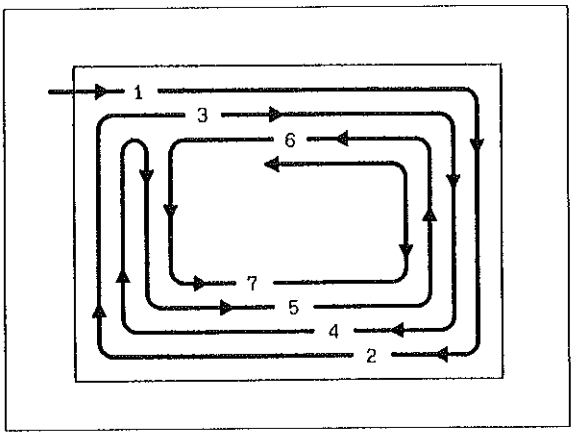
1．刈刃によって刈草が強く放出されます。安全のため，常に排出口カバーはしっかりと取付けておいてください。
2．モア内部の芝、草を取除くときは、必ずエンジンを止め、刈刃の回転が止まってから行なってください。

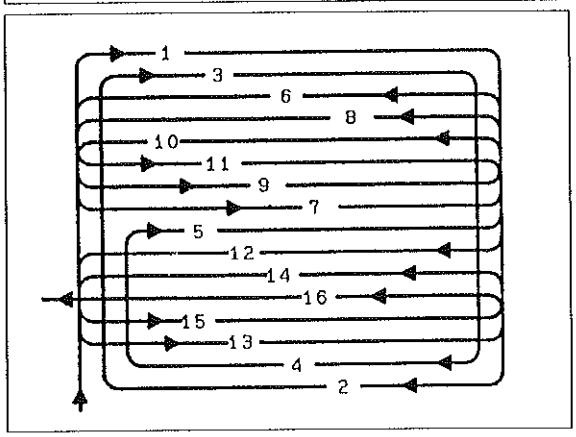
⑥ 芝刈方法

芝刈方法は、ほ場の大きさ、形状、障害物の配置などにより最適な方法を選ぶ必要があります。旋回回数、移動時間をできるだけ減らし、刈巾を考えて決めてください。

一般にほ場の外周部は草の排出を内側向きにし２～３行程時計方向に回り刈りをし、残りの部分を反時計方向に向きを変え回り刈りをします。広いほ場では、その日刈る範囲を決めて行なうべきです。

小さなほ場で周囲に草を排出してよい場合には反時計回りで、回り刈りすると無駄がありません。





広い圃場

上図に代表的な芝刈方法を示します。

また変形したほ場を刈る場合には、いくつかの部分に分けて作業を行なうと無駄がありません。

⑦ 問題点と処理

(1) トラ刈り

筋状に未刈取の芝が残るトラ刈りは、刈刃の摩耗、変形、または作業時のエンジン回転数が低いために起こります。刈刃の長さ、摩耗、変形の具合、エンジン回転数、作業速度などをチェックしてください。

(2) 芝の剥離

極部的に芝や土を削る芝の剥離は刈刃の高さが低過ぎるためです。刈刃の高さ・異物の巻き込み、刈刃の取付け方向、タイヤの沈み量などをチェックしてください。

(3) 局部的な刈り残り

ときどき刈り残りができる場合は、エンジン回転数が低過ぎないか、モア内に排出物が溜っていないか、刈刃が摩耗していないか、走行速度が早過ぎないか、ベルトがスリップしていないかなどをチェックしてください。

(4) 波状の刈取り

芝の密度の違い、芝丈の違い、地面の凹凸などのほ場自体の問題も考えられますが、モアのゲージホイールが接地しているか、モアカバー内のつまりはないか、刈刃の摩耗・変形、走行速度が一定であるかチェックしてください。

(5) 刈高さに段ができる

刈高さが左右で違う場合に起こります。モアのゲージホイールが正しく接地しているか、刈刃、刈刃軸に変形はないか、刈刃の取付け向きは正しいか、本機のタイヤ空気圧が左右均一かなどをチェックしてください。

6．トラックへの積込み・積降ろしのしかた

⚠警告

- トラックへの積込み・積降ろしは、平坦で交通の安全な場所で、トラックのエンジンを止め、動かないようにサイドブレーキをかけ、車止めしてください。
- 使用するあゆみ板 (道板) は、幅・長さ強度が十分あり、スリップしない物を選び、あゆみ板がはずれないように、フックをトラックの荷台にしっかりかけてください。
- トラックへの積込みは前進で行なってください。
- 車両があゆみ板の上で横すべりしないようにタイヤに付いた泥などを落してください。
- あゆみ板の上では絶対に方向転換しないでください。方向転換が必要な場合は、いったんあゆみ板より降りてからやり直してください。
- 車両があゆみ板とトラックの継目を越えるときには、急に重心位置が変化 (バタン現象) しますので十分注意してください。特にスピードが早いと転倒のおそれがありますので、必ず遅いスピードで行なってください。

① あゆみ板による積込み・積降ろし

＜あゆみ板の基準＞

- 長さ……車の荷台高さの3.5倍以上
- 幅……40 cm以上
- 強度……1000 kgに十分耐えられるもの
- 表面がすべらないように処理してあること
- あゆみ板は、左右段違いにならないようにし、また荷台中心に対して、左右均等な位置へ確実に取り付けます。

＜積込み＞

① 作業機をあゆみ板に当らない程度に上昇します。

② あゆみ板に対して真っすぐに方向を定めてゆっくり積込みます。

③ 落輪しないように、ハンドルは慎重に操作してください。

④ 積込みが終了したら、作業機を荷台と接するまで下降し、メインスイッチを「OFF」にして、ロープで車両を確実に固定してください。

＜積降し＞

① 積込みと逆の手順で行ってください。

② 運搬の方法

⚠警告

- じょうぶなロープを車両に掛け、確実に固定してください。作業機は必ず荷台に接地するまで下降させてください。
  守らないとトラックのブレーキを急にかけた時などに車両が荷台から転落し、思わぬ傷害事故の原因になります。

⚠注意

- トラックでの運搬時は、ボンネットなどの開閉部が開かないようにロープなどで固定してください。守らないと風などによりカバーが開いて，思わぬ事故の原因になります。

7．パワーステアリングについて

⚠警告

- エンジン運転中は、ハンドル操作が大変軽くなっていますので、走行中は慎重に行ってください。守らないと、事故をおこすおそれがあります。

パワーステアリングは、エンジン運転中のみ作動します。ただし、エンジン回転が低速のときは、多少ハンドルが重くなります。

【取扱いの注意】

- ハンドルをいっぱいに切るとリリーフ弁が働き、信号音がでます。短時間であればかまいませんが、この音が鳴ったままで運転しないでください。
- 走行しないでハンドルを切る (スエ切り) ことは、タイヤやリムなどが損傷するおそれがありますので、必要なとき以外は操作しないでください。

作業後の手入れについて—正しい手入れを行ってください。

1．作業後の手入れ

⚠危険

- シート（機体のカバー）をかける場合は、エンジンを停止し、エンジンやマフラが十分冷えたことを確認してからかけてください。守らないと、火災をおこすおそれがあります。

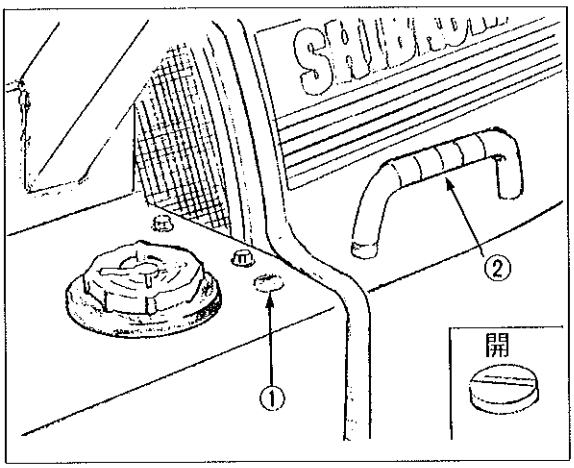
⚠注意

- 点検・整備の修理をするときは、必ずエンジンを停止してください。守らないと、機械に巻き込まれて、傷害事故をおこすおそれがあります。
- 点検・整備をするときは、マフラやエンジンなどの過熱部分が十分に冷めてから行なってください。守らないと、ヤケドを負うおそれがあります。
- カバー内部や回りを点検し、ごみや草などがたまっていたり巻きついていたら取り除いてください。特にエンジン回り、ラジエータ回りに堆積した刈草はすみやかに取り除いてください。守らないと、発火のおそれがあります。

【取扱いの注意】

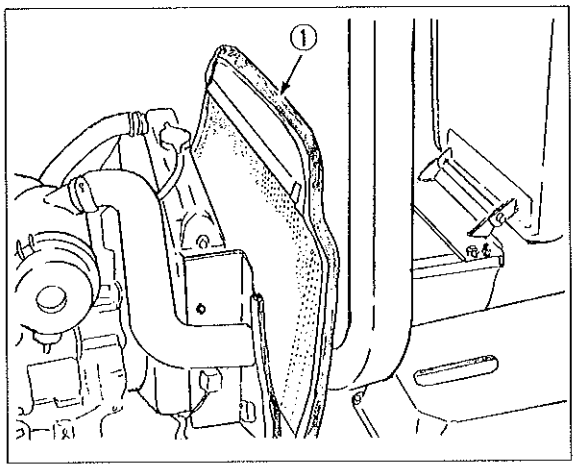
電装品やエアクリーナにはできるだけ水をかけないようにしてください。故障の原因となります。

2．ボンネットの開閉のしかた

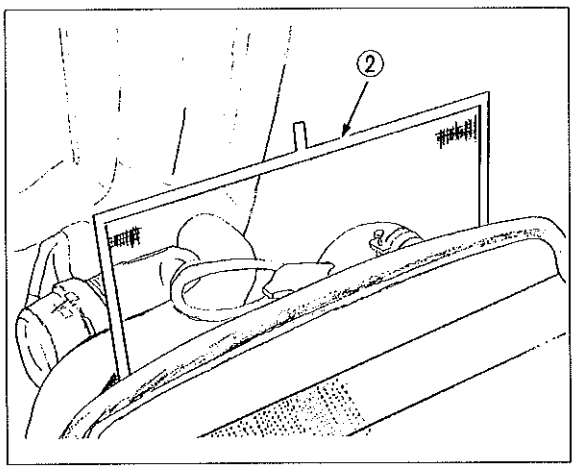


- ボンネットラッチ①をコインかマイナスドライバーで90°回し「開」の位置にした状態でグリップ②を持ち上に引き上げてください。

3．ラジエータ清掃のしかた



① フロントスクリーン



② ラジェータスクリーン

① ボンネットを開けてください。
② シートを前へ倒してください。
③ フロントスクリーン①を上に持ち上げてはずしてください。
④ ラジエータスクリーン②を上に引き出してください。
⑤ 刈草などのゴミを取り除いて下さい。下側にたまったゴミは、木の棒などで上から下側のゴムの所を押すと、ゴムが変形してラジエータとの間にすきまができゴミを下へ落とすことができます。

4. 長期間使用しない場合の手入れ

⚠警告

●格納する場合は、バッテリを取外し、キーを抜き取り保管してください。守らないと、事故をおこしたりするおそれがあります。

車両を長期間使用しない場合は、次の要領で整備し、格納してください。

① 乾燥した風通しの良い所で、作業機を降ろした状態にして、下には板を敷いてください。
② 外部の錆やすい部分に、防錆油または、エンジンオイル・グリスを塗ってください。
③ 燃料タンクに燃料を満タンにしてください。空にしておきますと水滴ができ、サビの原因になります。
④ バッテリを完全充電し、なるべく本機から取外し、風通しの良い冷暗所に保管してください。また車両に取付けたまま保管するときは、必ずアース側 (一側) を取外してください。
⑤ 冷却水を抜き取ってください。
⑥ キースイッチを抜き取り、車両以外の場所に保管してください。

【取扱いの注意】

● バッテリは、使わなくても自然放電します。１ケ月に１度は充電器で完全充電してください。

モアの取付け・取外し

1．モアの取付け・取外しのしかた

⚠警告

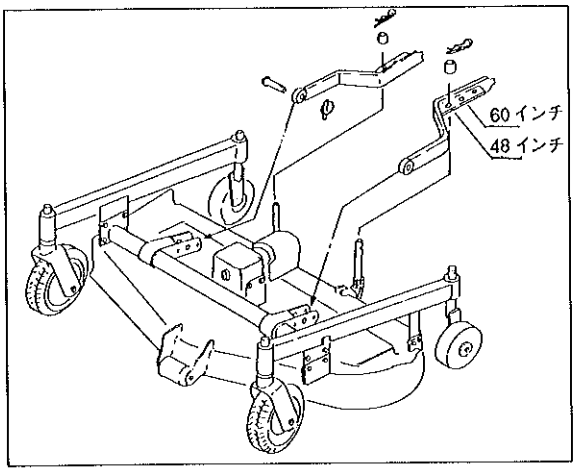
- モアの取付け・取外しは平担で安定した場所で行なってください。夜間は適切な照明をしてください。守らないと、事故を引きおこすおそれがあります。
- 本機を移動してモアを着脱するときは、本機の周辺や作業機との間に人が入らないようにしてください。守らないと、傷害事故を引きおこすおそれがあります。
- モア以外の作業機を装着する場合は、事前に必ず取扱説明書をよく読んでください。守らないと、傷害事故や機械の破損をひきおこします。

① リフトコントロールレバーを後ろに引き、リフトアームを上昇させた状態でモアがリフトアームの下になるようにモアの後部に本機を駐車させます。

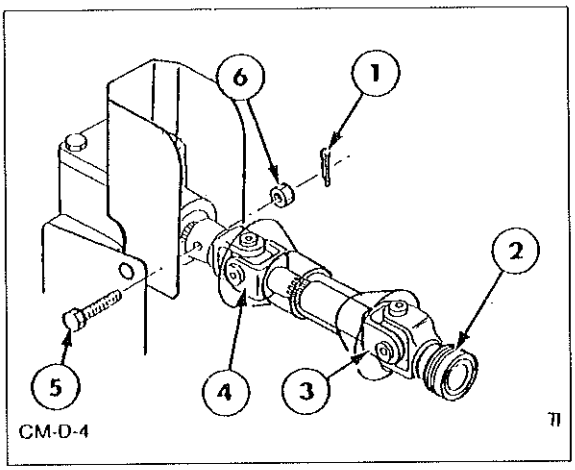
② エンジンを停止させ、駐車ブレーキをかけてください。

③ リフトコントロールレバーを前に倒しリフトアームを下降させてください。

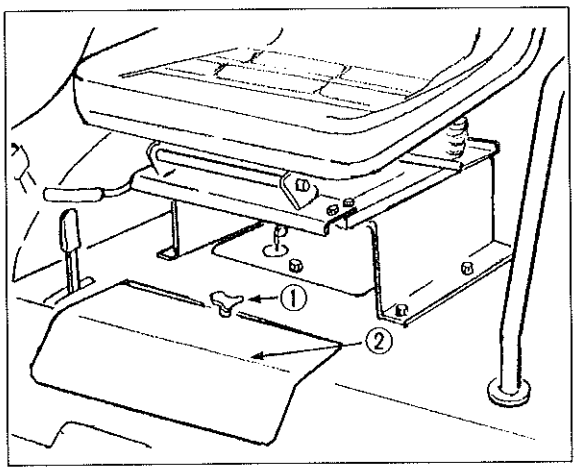
④ モアのリフトアームを取付ける場所と、本機のリフトアームの先端が一直線になるようにモアを左右前後に動かしピンとクリップピンで固定します。



⑤ ＰＴＯカバーを上げてユニバーサルジョイントをモア側に取付けてください。
モア側のシャフトにある穴とユニバーサルジョイントの穴を合わせてから挿入してください。
割ピンは確実に曲げてください。

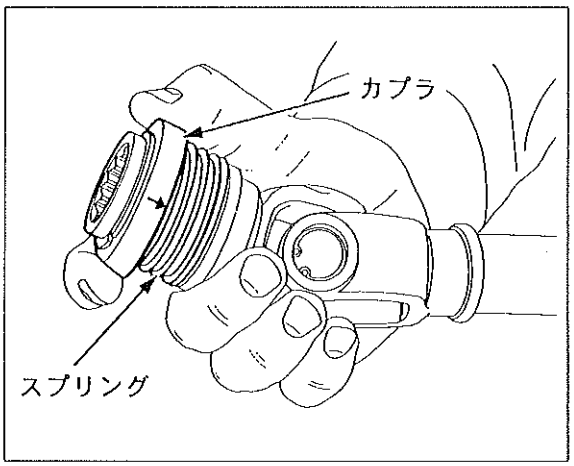


① 割ピン　④ ヨーク
② カプラ　⑤ ボルト
③ ヨーク　⑥ キャッスルナット



① ノブ　② フロントカバー

⑥ 本機のステップのノブを回しフロントカバーを開けます。フロントカバーを開けた窓からのぞいて左下に見えるのがＰＴＯ軸です。



⑦ ユニバーサルジョイントのカプラ側を本機のＰＴＯ軸へ取付けます。フロントカバーを開けた窓から手を入れカプラのツバを引きながら、ＰＴＯ軸へいっぱいまで入れてください。

⑧ ユニバーサルジョイントを手前に引張り、カプラがロックされたのを確認してください。

⑨ 安全カバーの回り止めチェーンをリフトアームに通し取付けて下さい。

【取扱いの注意】

- ユニバーサルジョイントは、本機側およびモア側のヨークの位相をイラストのように同一面にして使用してください。
- モアを本機から外すときには、本機側のジョイントも必ず外してください。本機側にユニバーサルジョイントのいかなる部品も残さないでください。あやまってＰＴＯレバーを操作してＰＴＯ軸を回転させると、本機を損傷させるおそれがあります。
- 作業時はＰＴＯカバーを下げた状態で使用してください。

⑩ モアのリヤリフトロッドをスナップピンでリフトアームに取付けます。

- リフトアームにはリヤリフトロッド取付用の穴が３つあいています。一番前の穴が48インチモア用で、二番目の穴が60インチモア用です。

⑪ 刈高さの調節をします。詳しくはP.39「刈高さの調節」を参照してください。

モアの調節

1．調節方法

芝刈り作業を上手に行なうため，作業前に次の要領でモアの姿勢を調整・チェックしてください。

⚠警告

調整を行なうときは、必ずエンジンを停止させ、刈刃の回転が止まってから行なってください。

① 本機を平坦な場所に停止させ、駐車ブレーキをかけます。
② 本機のリフトコントロールレバーを後方に引き、モアを上昇させます。
③ エンジンを停止させます。
④ 希望する刈高さに合わせ、フロントゲージホイール・リヤゲージホイール・リヤリフトロッドの調節をします。
刈高さの調節は下記「2 刈高さの調節」を参照してください。
⑤ 本機のリフトコントロールレバーを前方に倒してモアを下げます。
⑥ 作業時は、本機リフトコントロールレバーを前に倒したまま作業を行なってください。

2. 刈高さの調節

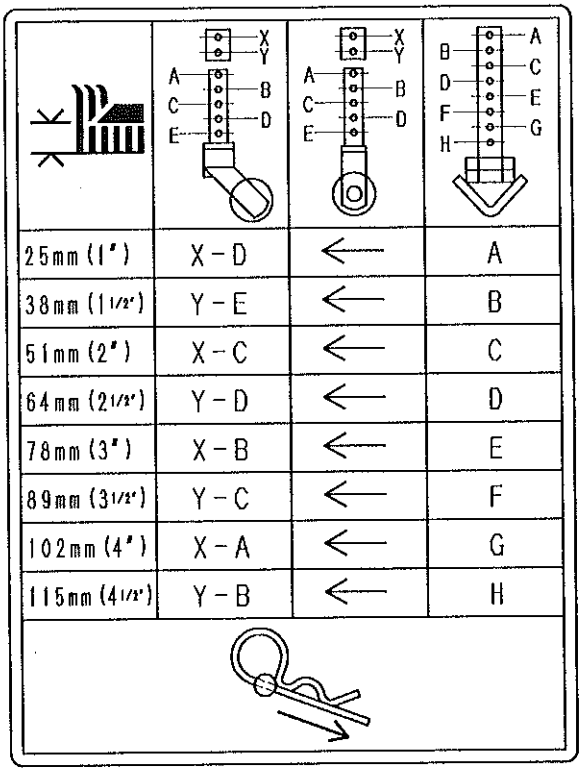
モアは 48インチモアが 25～115 mmまで 60インチモアが 38～115 mm まで刈高さが調節できます。
芝高さは、芝、草の種類とほ場により異なりますが一応の目安を示します。

芝　　38 ～76 mm
雑草　　76 ～115 mm

刈高さはフロントゲージホイールとリヤゲージホイール・リヤリフトロッドで調節します。

(1) ゲージホイールの調節

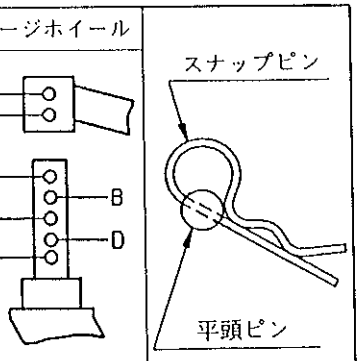
(48インチ)



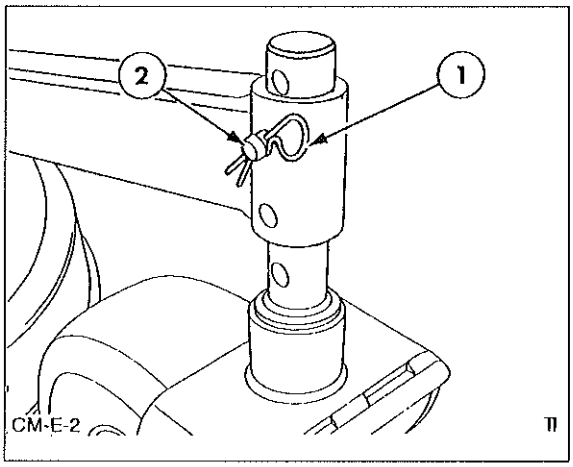
25mm (1″)	X－D	←	A
38mm (1½″)	Y－E	←	B
51mm (2″)	X－C	←	C
64mm (2½″)	Y－D	←	D
78mm (3″)	X－B	←	E
89mm (3½″)	Y－C	←	F
102mm (4″)	X－A	←	G
115mm (4½″)	Y－B	←	H

(60インチ)

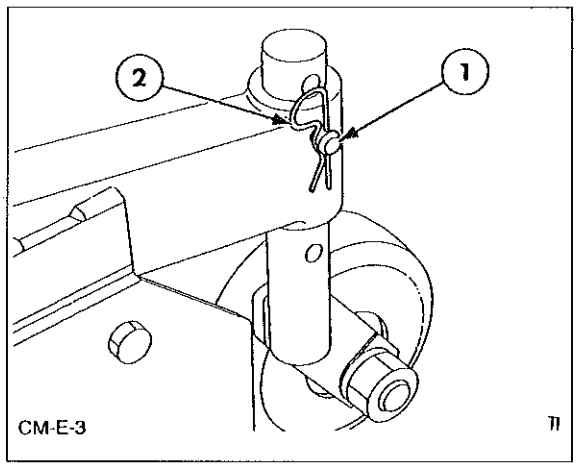
刈高さ	ゲージホイール	スナップピン
38mm(1½″)	Y－E	スナップピンが抜け落ちないように上図の位置まで確実に差し込んで下さい。
51mm(2″)	X－C	
64mm(2½″)	Y－D	
76mm(3″)	X－B	
89mm(3½″)	Y－C	
102mm(4″)	X－A	
115mm(4½″)	Y－B	



① エンジンを始動させ、本機側のリフトコントロールレバーを後方に引いて作業機を上昇させます。
② エンジンを停止させ、駐車ブレーキをかけます。
③ フロントゲージホイールとリヤゲージホイルのピンを抜き、希望する刈高さを前ページの表により決め、フロントゲージホイルとリヤゲージホイールを所定の位置にして固定します。



フロントゲージホイール
① スナップピン　② ピン

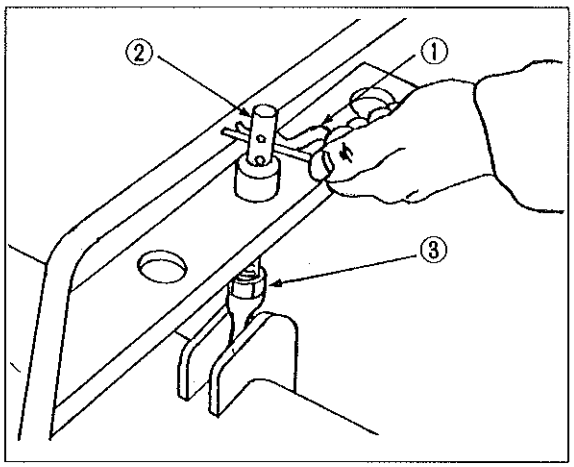


リヤゲージホイール
① ピン　② スナップピン

(2) リヤリフトロッドの調節

① エンジンは停止したままで、本機のリフトコントロールレバーを前方に倒して作業機を下げます。
② リヤリフトロッドのスナップピンを入れる穴は、上から下に向かい25mm（1″）、38mm（1 1/2″）、51mm（2″）……となっています。希望する刈高さの位置にスナップピンを入れ、リヤリフトロッドの長さを調節します。リヤゲージホイールが軽く手で回るようになるまで、リヤリフトロッドをねじ込みます。調節後ロックナットで固定してください。

（リヤゲージホイールと地面との隙間は、約6mmが適当です。）



① スナップピン　② リヤリフトロッド
③ ロックナット

定期の点検・調整について

⚠警告

- 点検・整備は、交通の危険がなく、車両が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で、タイヤに車止めを行なってください。守らないと、転倒などの事故をおこすおそれがあります。

⚠注意

- 1年毎に定期点検・整備を受け、各部の保守をしてください。特に燃料パイプ、ラジエータホースは2年毎に交換してください。守らないと、整備不良による事故や機械の故障をまねくおそれがあります。
- 点検・整備・修理をするときは、必ずエンジンを停止してください。
- 点検・整備などど取外したカバー類は、必ず取付けてください。
  守らないと，機械に巻き込まれて、傷害事故をおこすおそれがあります。

点検・整備を毎日行なうことにより、機械の性能を十分発揮され、安全で快適な作業が行なえます。

機械の整備不良による事故などを未然に防止するために、1年ごとに販売店で定期点検・整備を受け、各部の安全を確保してください。特に燃料パイプ・ラジエータホースなどの、ゴム類や電気配線は2年ごとに交換するようにして、常に機械を最良の状態で安心して作業が行なえるようにしてください。

1. 定期点検一覧表

本機

○点検　●交換

実施項目 ＼ アワメータ表示時間	50時間目	100時間目	150時間目	200時間目	250時間目	300時間目	350時間目	400時間目	450時間目	500時間目	550時間目	600時間目	参照ページ
エンジンオイル	始業時から10時間毎に点検												44
	●		●		●		●		●		●		
ミッションオイル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	45
リアアクスルオイル		○		○		○		○		○		●	46
エンジンオイルフィルタ	●		●		●		●		●		●		47
油圧オイルフィルタ	●						●						47
HSTオイルフィルタ	●						●						47
燃料フィルタ(エレメント)												●	47
エアクリーナエレメント	始業時か10時間毎に点検、100時間毎に清掃												49
アウターフィルター	6回清掃後か1年に一回のどちらか早い方												49
インナーフィルター	プレフィルターの3回に一回か1000時間毎のどちらか早い方												49
冷却ファンベルト	○	○	○	調整	○	○	○	調整	○	○	○	調整	50
PTOベルトテンション		○		○		○		○		○		○	52
バッテリ液	50時間毎に点検												49
グリスアップ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50
ラジエータ冷却水	始業時か10時間毎に点検(1年毎に交換)												50
ラジエータのゴミ詰まりの掃除	仕業時か10時間毎に掃除												50
タイヤ空気圧	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	52
タイヤホイール締付トルク	○				○				○				52

モア

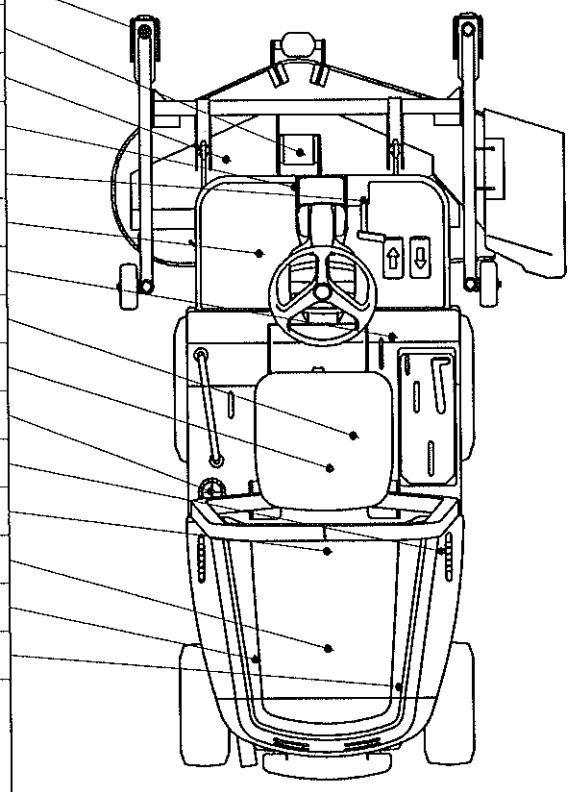
刈刃締付ボルト	仕業時毎に点検												60
刈刃の摩耗	仕業時毎に点検												58
モアのベルトテンション	最初の25時間で点検												52
		○		●		○		●		○		●	
ギヤオイル	25時間毎に点検												57
	●				●				●				
グリスアップ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57

2．オイル、グリス、不凍液について

燃料	(F)	ディゼル軽油
エンジンオイル	(E.O.)	10W－30（API分類CC・CD級）
モアギヤオイル	(G.O.)	SAE90
油圧オイル	(H.O.)	HSTオイル（ISOVG46）
冷却水	(C)	不凍液、キャストロールLLC－95 (出荷時は、不凍液混合比率は、外気温度－30℃としてあります。)
グリス	(C.G.)	万能グリスNo２
精整水or蒸留水	(D.W.)	バッテリ補充液

3．給油・給水一覧表

	給油メンテナンス項目	給油の種類	給油量(L)	点検給油時間	交換時間	サービス箇所
	ﾌﾛﾝﾄｹﾞｰｼﾞｵｲﾙｷｬｽﾀｰｱｰﾑ	C.G.		50		2
	ｷﾞﾔｵｲﾙ	G.O.		25	200	1
*1	ｱｲﾄﾞﾗｱｰﾑﾋﾟﾎﾞｯﾄ	C.G.		50		1
	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	C.G.		50		2
	ﾍﾟﾀﾞﾙｼｬﾌﾄ	C.G.		50		1
	ﾘﾌﾄｱｰﾑ	C.G.		50		1
	ﾘﾌﾄｼﾘﾝﾀﾞ	C.G.		50		1
	ﾐｯｼｮﾝｵｲﾙ	H.O.	20	50	600	1
	HST入力軸	C.G.		50		1
	燃料タンク	F.	50	始動前		1
	バッテリ	D.W.		50		6
	ラジエータ	C.	4/5*	始動前		1
	エンジンオイル	E.O.	3.5/5*	5	100	1
	ｽﾃｱﾘﾝｸﾞｼﾘﾝﾀﾞ	C.G.		50		1
	後車軸　4WD	H.O.	2	100	600	1



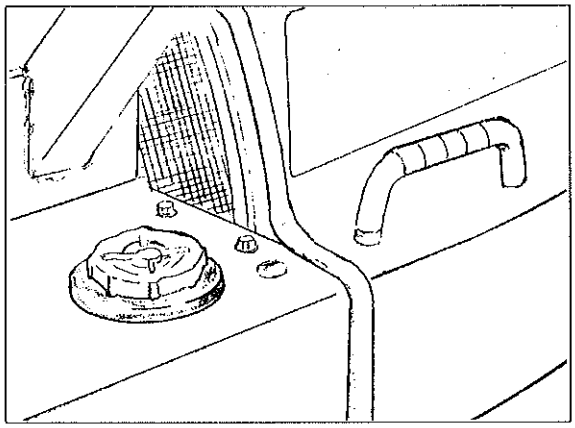
*1：60インチのみ

4．燃料の点検・給油のしかた

⚠危険

- 燃料補給時は、くわえタバコや裸火照明は絶対にしないでください。
- 燃料を補給したときは、燃量キャップを確実に締め、こぼれた燃料はきれいにふきとってください。
- エンジン回転中や、エンジンが熱い間は、絶対に給油しないでください。
  守らないと、火災をおこすおそれがあります。

① 燃料計で残量を点検して、少ないようでしたら、本機左側の燃料キャップを外して給油口より補給してください。



【取扱いの注意】

- タンク内の燃料が少ないと、斜面走行時に燃料切れをおこす可能性があります。早めに給油してください。
- 給油するときは、ゴミが入らないようフィルタネットを外さないでください。フィルタネットにゴミがつまったときはゴミを取り除いてください。
- 外気温が－10℃以下のとき、燃料は特３号軽油を使用してください。燃料が流れなくなることがあります。

5．各部オイルの点検・交換のしかた

⚠危険

- エンジン回転中や、エンジンが熱いときは絶対に注油しないでください。守らないと、火災や、ヤケドをおこすおそれがあります。

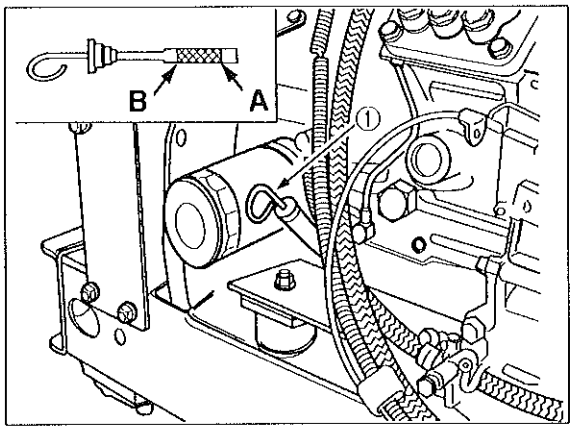
⚠注意

- エンジン停止直後のオイル交換はしないでください。守らないと、ヤケドをするおそれがあります。

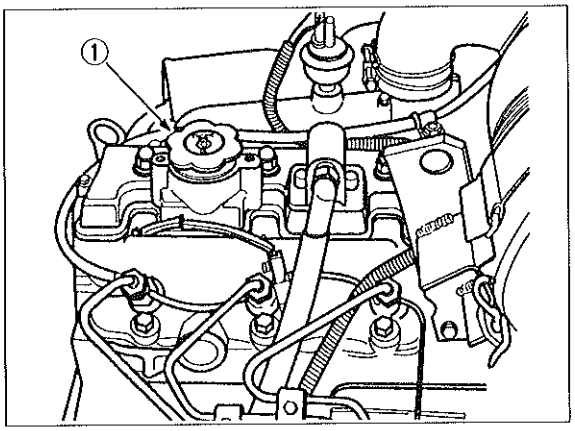
エンジンオイル

点検

検油ゲージを抜いて、先端をきれいにふいて差し込み、再び抜き、ゲージの上限と下限の間にオイルがあるか調べます。不足しているときは、給油口より検油ゲージ規定量まで入れてください。



1．ゲージ　A．下限　B.上限



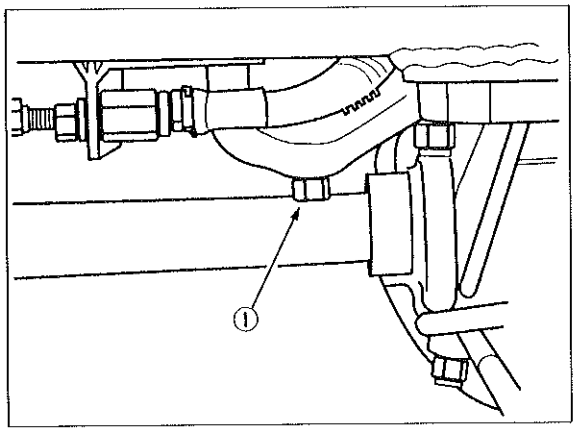
1．給油口

【取扱いの注意】

- オイルの量は、エンジン始動前か冷えているときに調べてください。
- オイルの量を点検するときは、水平なところに止め、水平な状態で点検してください。
- 交換した排油は、絶対に川や下水道に流したりせずに、専門の業者に引取ってもらうなどの適切な方法で処分してください。

交換

エンジン下部のドレンプラグより排出してください。完全にオイルが排出されたらドレンプラグを締め、新しいオイルを給油口から入れてください。



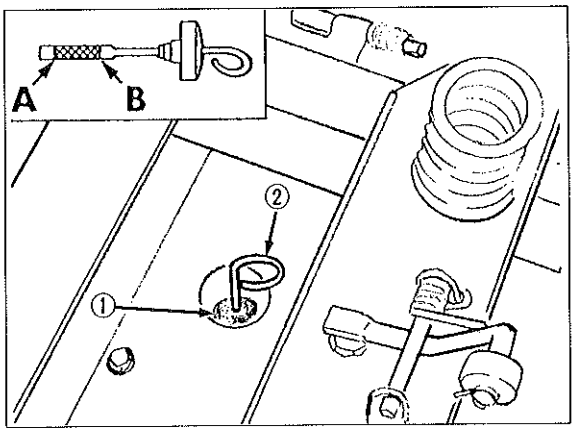
1．ドレンプラグ

ミッションオイル

給油口とレベルゲージはシートの下にあります。オイルの点検・交換はシートを前に倒して行なってください。

点検

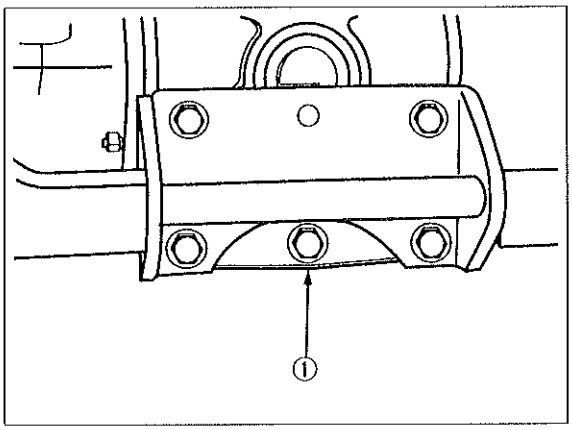
検油ゲージを抜いて、先端をきれいにふいて差し込み、再び抜き、ゲージの上限と下限の間にオイルがあるか調べます。不足しているときは給油口より検油ゲージ規定量まで入れてください。



1．給油口　　A．下限
2．検油ゲージ　B．上限

交換

ミッションケース下部のドレンプラグより排出してください。オイルを抜くときは、ミッションが暖いうちに抜くときれいに抜けます。(熱いオイルに注意してください。)
安全にオイルが排出されたらドレンプラグを締め、新しいオイルを給油口から入れてください。

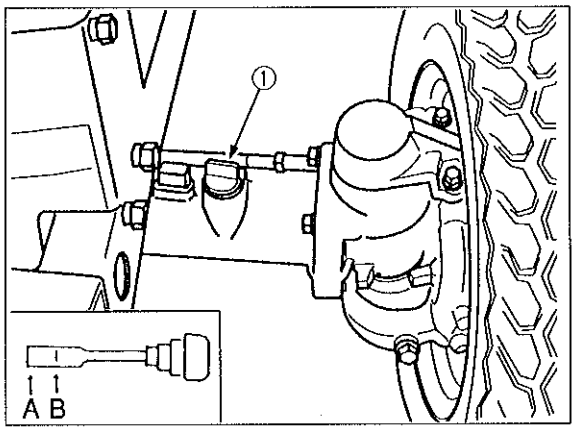


① ドレンプラグ

リヤアクスルオイル

点検

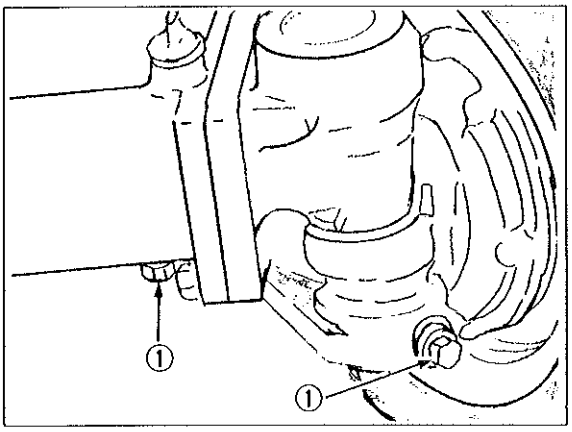
リヤアクスル右上部の給油口の栓を外してゲージの先端をきれいにふき、ねじ込まない状態で差し込み、再び抜いてゲージの上限と下限の間にオイルがあるか調べます。不足しているときは、給油口よりゲージの規定量まで入れてください。



1．ゲージおよび給油口　A．下限　B．上限

交換

リヤアクスル中央部とリヤアクスル下部の左右ドレンプラグ3箇所から排油してください。
給油はリヤアクスル右上部および左右の給油口、計3箇所の給油口から行ってください。

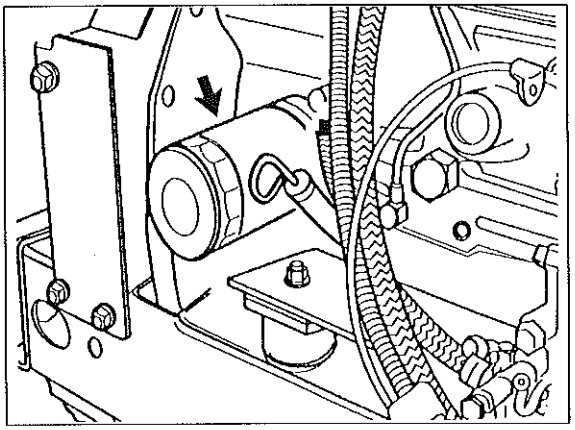


① ドレンプラグ

6．各部エレメントの交換のしかた

エンジンオイルエレメント

最初は50時間，2回目以降は100時間ごとにエレメントを取り替えてください。



交換

① エンジンオイルを抜き取ったあと、カートリッジをフィルタレンチで左側に回して外します。

② 新しいカートリッジの底面にあるゴムリングにオイルを薄くぬり、フィルタレンチで確実に取付けてください。

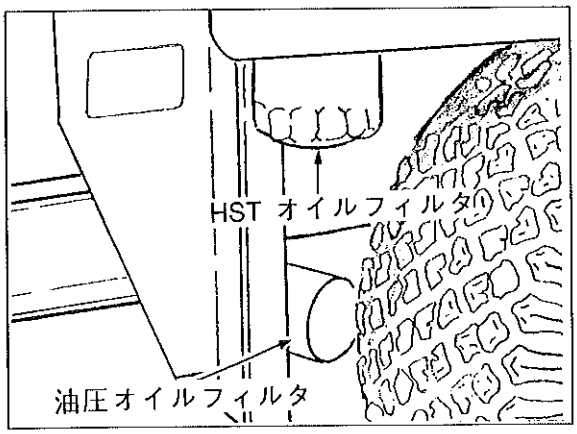
③ エンジンオイルを交換後、エンジンを始動して油圧パイロットランプが消えるまで回

してください。

④ 油圧パイロットランプが消えたら、エンジンを停止して、もう一度検油ゲージでオイル量の点検をし、不足していれば補給します。

オイルフィルタ

オイルフィルタはカートリッジタイプになっています。最初は50時間、2回目以降は300時間ごとに交換してください。



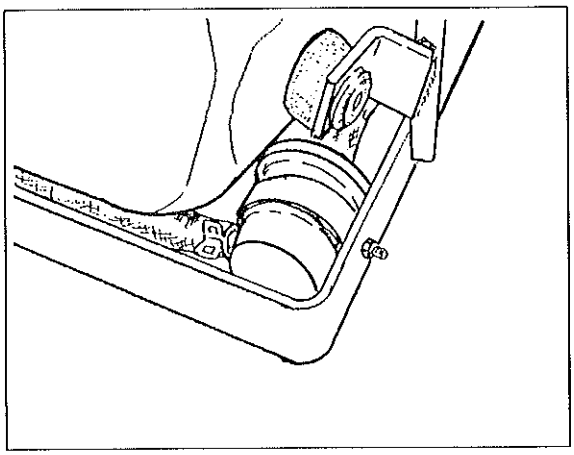
交換

① ミッションオイルを抜き取ったあと、フィルタのカートリッジを左側に回して外します。

② 新しいフィルタの底面にあるゴムリングにオイルを薄くぬり、手で確実に取付けてください。

③ ミッションオイル交換後、エンジンをアイドリングにして、レベルゲージの油面を点検し、不足している場合は補給してください。

燃料フィルタ



交換

① 燃料タンク内の燃料を、ポンプ等を利用して抜いておきます。

② 燃料フィルタの両側のクランプを外し、燃料パイプを外します。その際タンク内に残った燃料が出てきますので、気をつけてください。

③ 燃料フィルタを取付けているボルト・ナットを緩め、フィルタを取外し新しいフィルタを取付けてください。

④ 両側の燃料ホースを付け、クランプで固定します。

⑤ この機械には自動エア抜き機能がついているのでエア操きの操作は必要ありません。

⑥ 燃料フィルタは600時間ごとに交換してください。

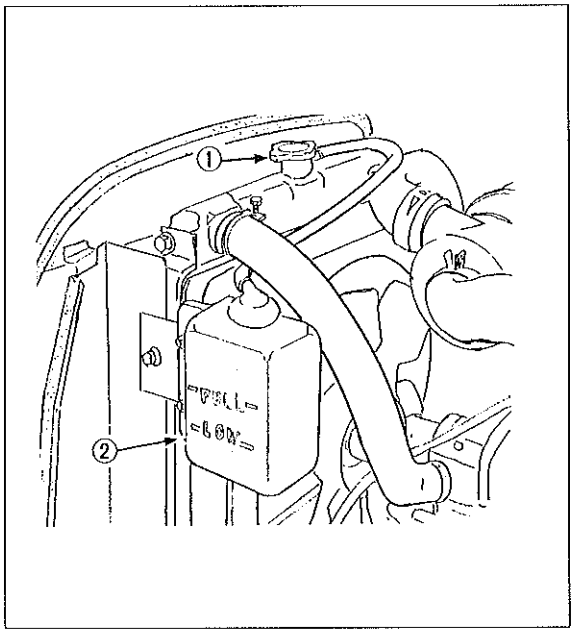
7. 冷却水の点検・交換のしかた

⚠危険

- ラジエータキャップは、エンジン運転中や、停止直後に開けないでください。エンジンを停止してエンジンが冷えてから開けてください。守らないと、熱湯が吹き出し、ヤケドを負うおそれがあります。

点検

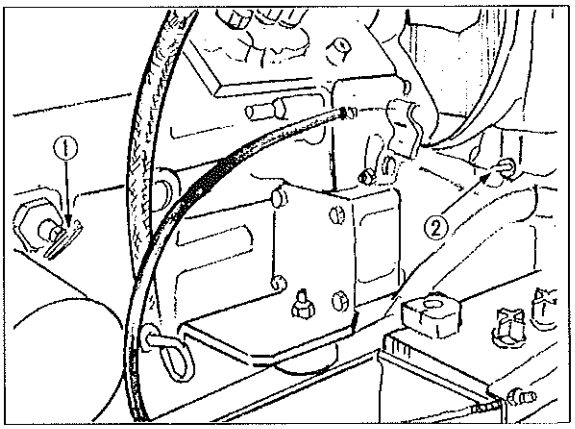
ボンネットを開け、リザーブタンク内の水が「上限」から「下限」の範囲にあるか調べてください。不足しているときは、リザーブタンクの給水口より不凍液を補給してください。



① ラジエータキャップ
② リザーブタンク

交換

① ラジエータキャップを外し、ドレンプラグをゆるめて、ラジエータ内の水を全て抜きます。



①、② ドレンプラグ

② 水道水で、ゴミや錆が出なくなるまでラジエータ内部を洗います。

※ ラジエータ洗浄剤を混合した水を入れ、15分以上エンジンを空回転させてから、水を抜き取ると、ラジエータ内はいっそうきれいになります。

③ ドレンプラグを締め、不凍液を必要量入れてから、清水をあふれるまで入れてください。

④ ラジエータキャップを取付け，エンジンを始動して、不凍液と清水をよく混合します。

＜不凍液の取扱いについて＞

不凍液は、水の凍結温度を下げる効果をもっています。なお，不凍液の混合比によって凍結温度が異なりますので、厳寒地帯などにおいては下表を参照の上、安全な濃度で使用してください。

なお、工場出荷時の不凍液混合比率は、外気温度−30℃としてあります。

不凍液混合比率表

外気温度 (℃)		−5℃	−10℃	−15℃	−20℃	−25℃	−30℃
比率	水 (%)	82	73	66	61	55	49
	不凍液 (%)	18	27	34	39	45	51

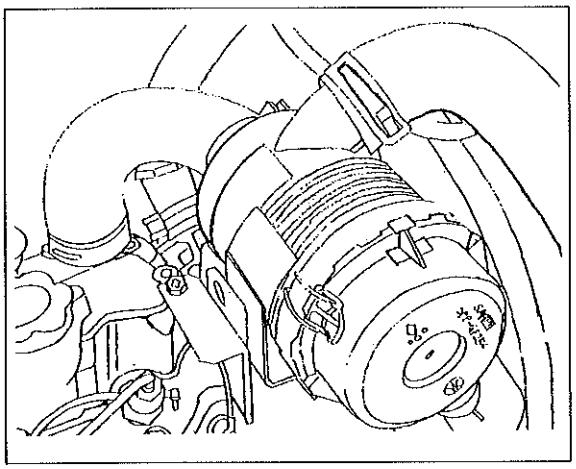
【取扱いの注意】

- 新しい冷却水と交換するときは、必ず防錆液を入れて、5分間エンジンを空回転し、防錆液の混合を早めてください。
- 混合比は、メーカによって多少異なりますので、メーカの取扱説明書の指示に従ってください。
- 冷却水が自然に不足した場合には清水だけを入れてください。(セミパーマネントタイプを使用しているときは、比重を測定して、確認してください。)
- 不凍液の有効期限は1年です。毎年新しい不凍液と交換してください。

8. エアクリーナエレメントの掃除と交換のしかた

エアクリーナは、吸入された空気に含まれている砂塵を取り、シリンダライナ・ピストンリングの摩耗を防ぎエンジンをいつも快調にする装置です。

このエアクリーナはアウターとインナーの２重のエレメント構造になっています。



アウターエレメントは100時間ごとに掃除、６回掃除の後には交換してください。ホコリの多い所で作業するときはもう少し短い間隔で掃除をしてください。規定時間になっていなくても１年間でエレメントを交換してください。

インナーエレメントは、アウターエレメントの交換が３回毎か、1000時間毎のどちらか早い方で交換してください。

＜エアクリーナエレメントの掃除のしかた＞

① ボンネットを開けてください。

② クリップを外し、ダストカップを取外して中のエレメントを抜き取り、エレメントの内側から、空気を吹き付けるか，振動を与えて塵を落します。フィンに傷を付けないよう気をつけてください。

9. バッテリの点検のしかた

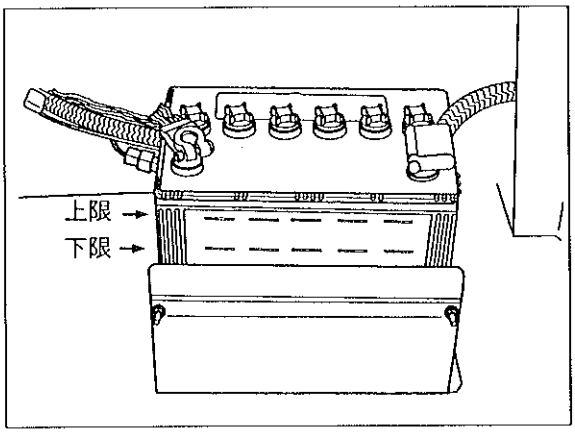
⚠危険

- バッテリの点検時・充電時・火気厳禁です。守らないと、引火し爆発し、ヤケドを負うおそれがあります。
- バッテリ液を身体や服につけないようにしてください。付着したときは、すぐに水で洗い流してください。守らないと、服が破れたり、ヤケドを負うおそれがあります。

⚠注意

- バッテリの取付けは、＋側を先に取付けてください。取外すときは，－側から取外してください。守らないと、ショートしてやけどを負うおそれがあります。

バッテリの上限と下限のラインの間に液があるか調べます。不足している槽があれば蒸留水を上限のラインまで補給してください。



【取扱いの注意】

- バッテリ各槽に、液を入れすぎると、充電時にバッテリ液が吹き出し、金属部を腐食させます。
- 急速充電は避けてください。
- バッテリを交換するときは、必ず取扱説明書の指定した容量のバッテリを使用してください。

⚠警告

- バッテリ液は「上限」と「下限」の間にあることを確認し、「下限」以下にしないでください。
  守らないと、容器内の極板接続部がバッテリ液から露出し、エンジン始動時に火花が出て、容器内のガスに引火して破裂するおそれがあります。

10. パイプ類の点検について

⚠危険

- 燃料パイプ、ラジエータホースなど傷んで燃料もれ、水もれがないか、また、締付バンドがゆるんでいないかも調べてください。傷んでいなくても2年ごとに交換してください。

11. 電気配線の点検について

⚠警告

- 配線コードが他の部品に接触していないか、被覆はがれや接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。
- バッテリや配線に付着している、草やゴミは、作業前、作業後にきれいに取り除いてください。守らないと、ショートして火災をおこすおそれがあります。

12. グリスアップ (給脂) について

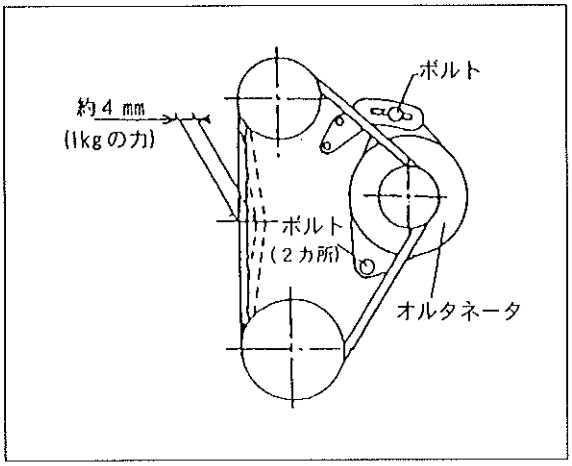
グリスアップは、50時間ごとに点検していただきますが、作業に入る前に各箇所のグリスの点検を行ない、必要ならばグリスアップしてください。

13. ファンベルトの点検・調整について

⚠注意

- エンジンが十分冷えた状態で行なってください。守らないと、ヤケドを負うおそれがあります。

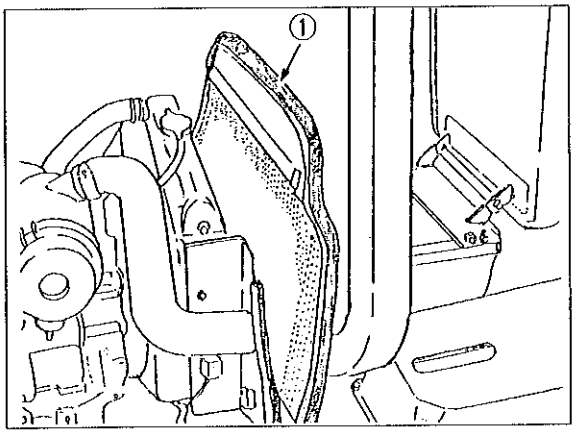
ボンネットを開け、ファンベルトの中間を指で押え、ベルトのたわみが、約4 mmあるか、ベルトが損傷していないか調べてください。たわみが適正でないときはオルタネータ締付けボルトをゆるめ、オルタネータを移動させて張りを調節します。また、オルタネータをいっぱいに動かしてもベルトがスリップするようでしたら、新しいベルトと交換してください。



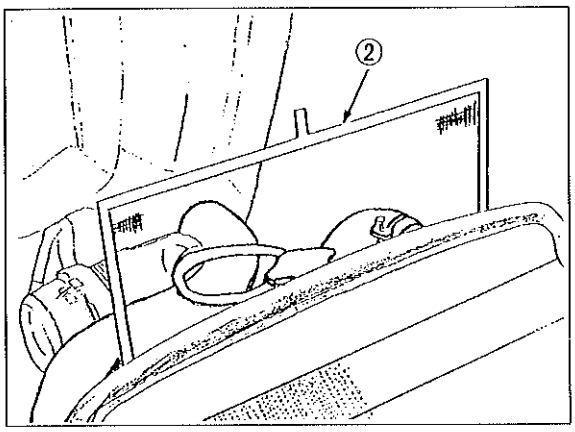
14. ラジエータの掃除について

⚠警告

- 内部にゴミや草などがたまっていたり、巻き付いていたら取り除いてください。特にVベルト回りやエンジン回りに堆積した刈草などはすみやかに取り除いてください。守らないと、火災をおこすおそれがあります。



① フロントスクリーン



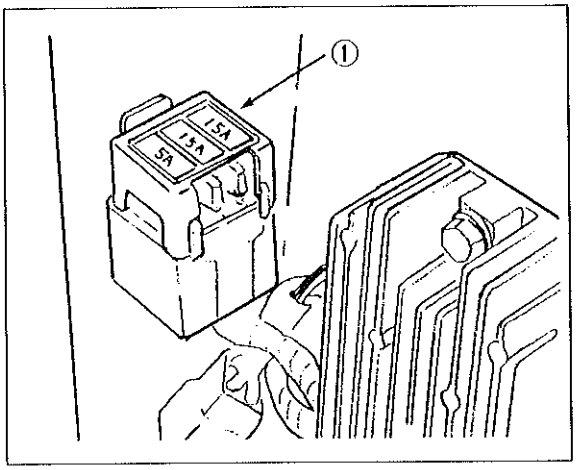
② ラジエータスクリーン

① ボンネットを開けてください。
② シートを前へ倒してください。
③ フロントスクリーン①を上に持ち上げてはずしてください。
④ ラジエータスクリーン②を上に引き出してください。
⑤ 刈草などのゴミを取り除いて下さい。
下側にたまったゴミは、木の棒などで上から下側のゴムの所を押すとゴムが変形してラジエータとの間にすきまができゴミを下へ落とすことができます。

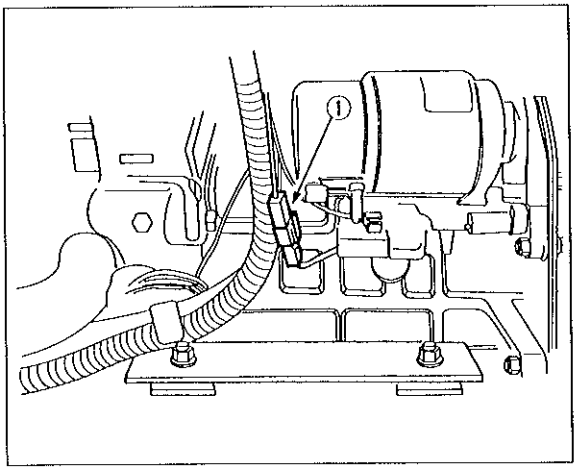
ラジエータに草などが付着していると、オーバーヒートの原因となります。作業前、作業後には必ず点検してください。また、作業条件によっては作業中にも点検してください。

15. ヒューズ・ヒュージブルリンクの点検・交換について

ヒューズボックスのふたを外して、ヒューズを点検してください。切れていれば、規定容量のものと交換してください。
また、エンジンを停止して、ヒュージブルリンクを点検してください。ヒュージブルリンクはヒューズの一種で万一、配線回路（常時通電している回路）へ過大電流が流れた場合、溶断して電流をしゃ断します。溶断したら外被（ビニール）が変色しますので、お買い上げいただいた販売店で点検を受けてください。



① ヒューズボックス

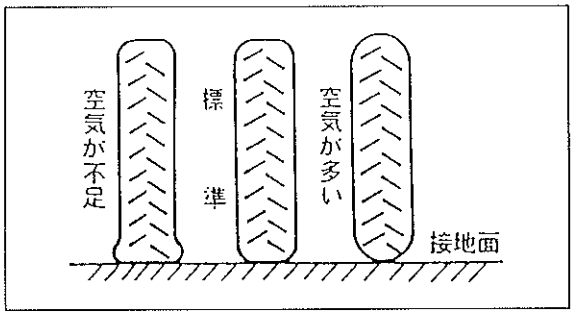


① ヒュージブルリンク

16. タイヤの点検について

＜タイヤの点検＞

前後輪のタイヤの空気圧が適正であるか調べます。概観から判断する目安は次の通りです。



本機の後方から見た図

標準空気圧

	タイヤサイズ	空気圧 kPa (kg／㎠)
前輪	20 × 10.00 - 8	80 kPa (0.8kg/㎠)
後輪	16 × 10.00 - 8	100 kPa (1.0kg/㎠)

またタイヤの損傷や亀裂がないか点検してください。

＜車輪の取付ボルトの点検＞

各車輪の取付ボルトのゆるみを確認してください。ゆるみがあるときは下表に従い増締めしてください。

締付トルク
74.5 ± 9 N.m

17. 排気ガスの色について

エンジン始動時は、少し黒色の排気ガスが出ますが、通常は無色です。

黒色…… エアクリナつまりのための不完全燃焼。

白色…… エンジンオイルが燃焼しています。ただし、気温の低い場合は水蒸気で白く見えることもあります。

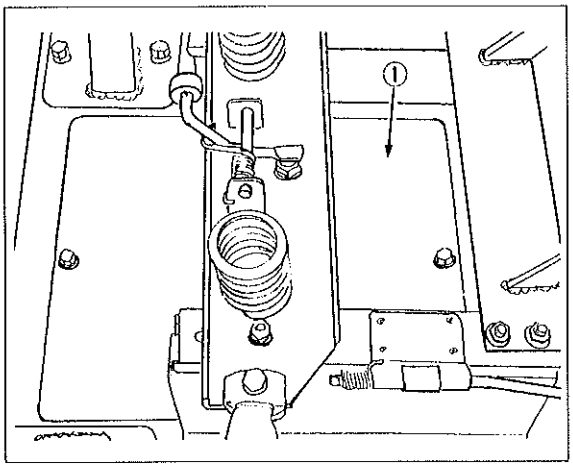
黒色、白色の排気ガスが負荷をかけなくても出るときは、販売店で整備してください。

18. PTOベルトの点検・調整

⚠警告

- 必ずエンジンを止め、駐車ブレーキをかけキーを抜き、PTOレバーを〔切〕にしてから作業してください。守らないと、ケガをするおそれがあります。
- 本機には主にモアなどの作業機に動力を伝達するフロントPTOと、グラスキャッチャーなどに動力を伝達するサイドPTOがついています。それぞれの駆動にはベルトを使用しています。
- PTOに負荷がかかったときに、PTOベルトがスリップする場合や、ベルトが摩耗して交換した場合には、スプリングの長さを下記の要領で点検・調整してください。

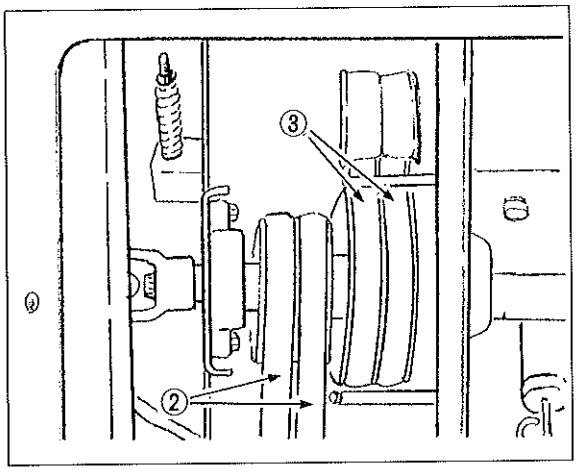
ベルトの点検



① カバー

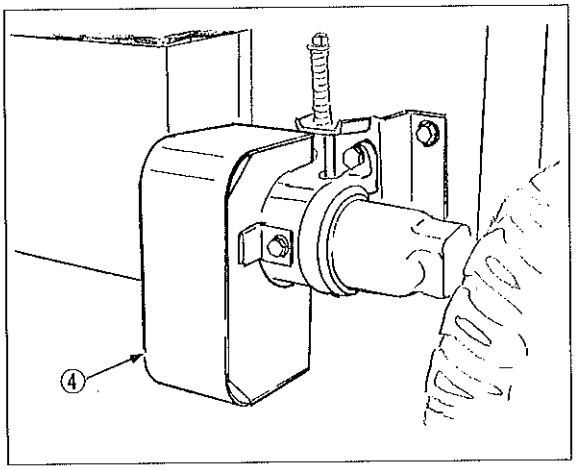
① シートを前に倒してください。

② シート下のボルトをゆるめ、カバーを取り外してください。

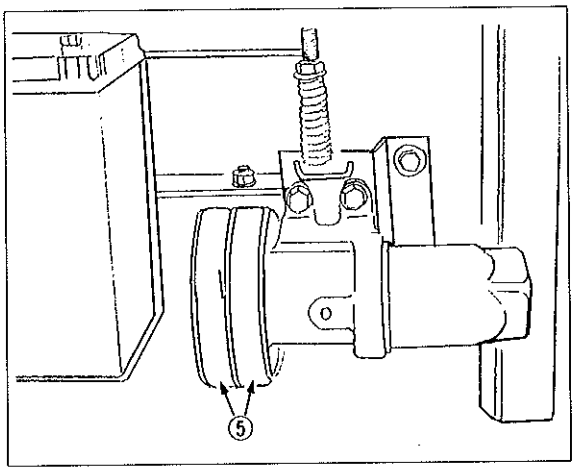


② サイドＰＴＯ駆動ベルト
③ フロントＰＴＯ駆動ベルト

③ カバーを取り外した窓からのぞいて各ベルトの摩耗、損傷具合を点検してください。
④ 本機右側のサイドＰＴＯカバーを取り外してください。
⑤ サイドＰＴＯ、駆動ベルトの摩耗、損傷具合を点検してください。



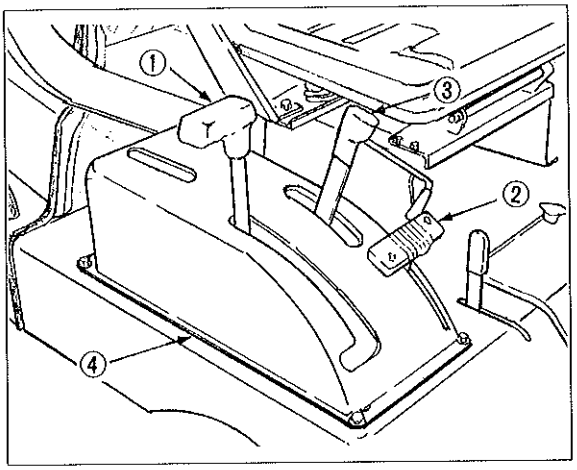
④ サイドＰＴＯカバー



⑤ サイドＰＴＯ駆動ベルト

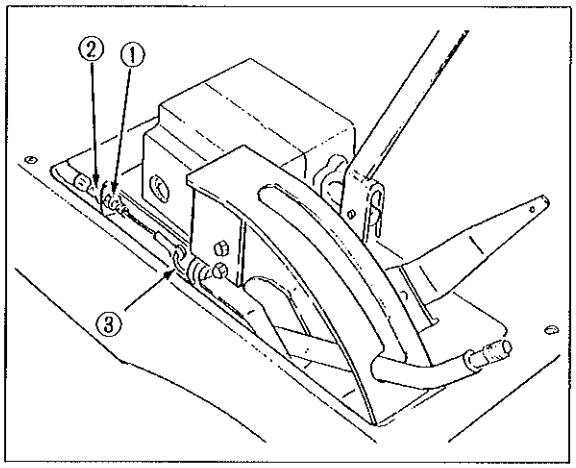
＜ベルトの張り調整＞

フロントＰＴＯ



① PTOレバー　③ リフトコントロールレバー
② アクセルレバー　④ レバーガイド

① ＰＴＯレバー、リフトコントロールレバー、アクセルレバーのグリップをはずし、ボルトをゆるめてレバーガイドをはずしてください。



①ロックナット　②調整ナット　③スプリング

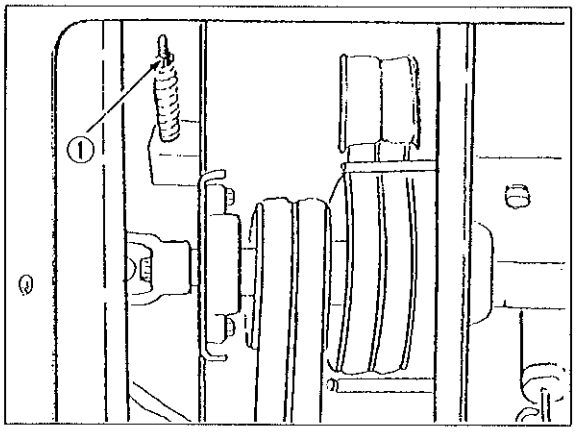
② ＰＴＯレバーを「入」の位置にして、スプリングの長さを測定します。スプリングの長さは110mmが適正ですので，下記により調整してください。

③ ロックナットをゆるめ、調整ナットでワイヤの長さを調整してください。

④ スプリングの長さが適正になったらロックナットを締めます。

＜サイドＰＴＯ (シート下) ＞

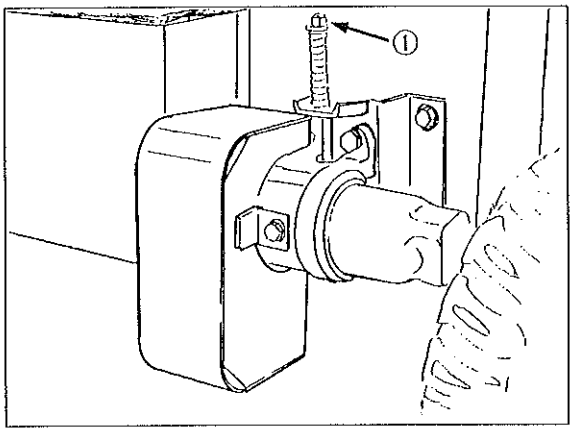
① シートを前に倒し、シート下のカバーを取外してください。



① ロックナット

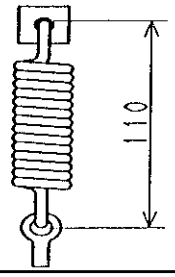
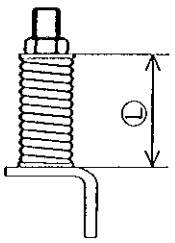
② スプリングの長さⓁを測定します。スプリングの長さは 57mmが適正ですので 57mmになるようにロックナットを調整してください。

＜サイドＰＴＯ (本機右側面) ＞



① ロックナット

① スプリングの長さⓁを測定します。スプリングの長さは51mmが適正ですので51mmになるようにロックナットを調整してください。

フロントＰＴＯ	サイドＰＴＯ
	

【取扱い注意】

● ベルトを交換する場合は、必ず２本とも交換してください。

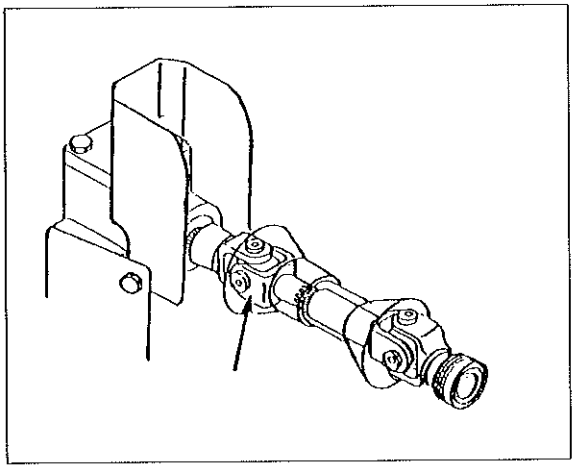
19. モアの点検について

① 保守・点検位置にするとき

刈刃の交換、草の除去、モアの保守・点検などでモアの裏側を見る場合は以下の手順で行なってください。

① 本機を平坦な地面に置き、リフトコントロールレバーを前方へ倒して、モアを下降させた状態でエンジンの回転を停止させ駐車ブレーキをかけてください。

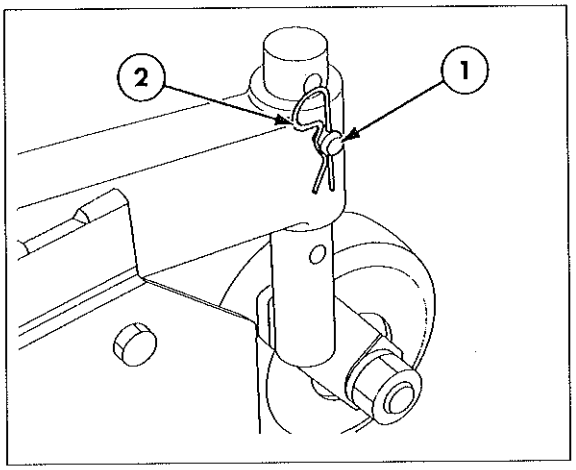
② ＰＴＯカバーを上げてユニバーサルジョイントのヨークを水平にします。



③ エンジンを始動させ、リフトコントロールレバーを後方へ倒してモアを上昇させます。

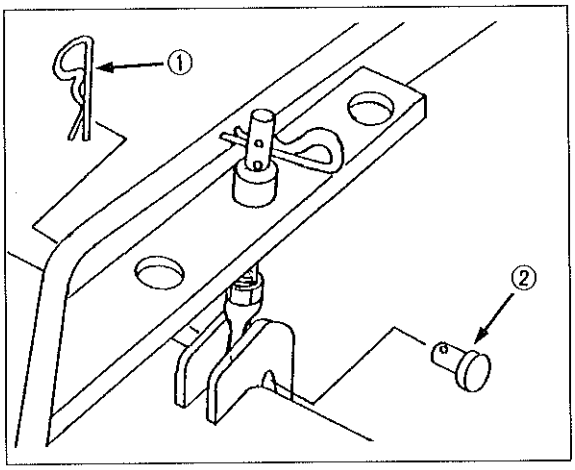
④ モアが完全に上昇したら、エンジンを停止させます。

⑤ スナップピンとピンを抜きリヤケージホイールを取り外してください。



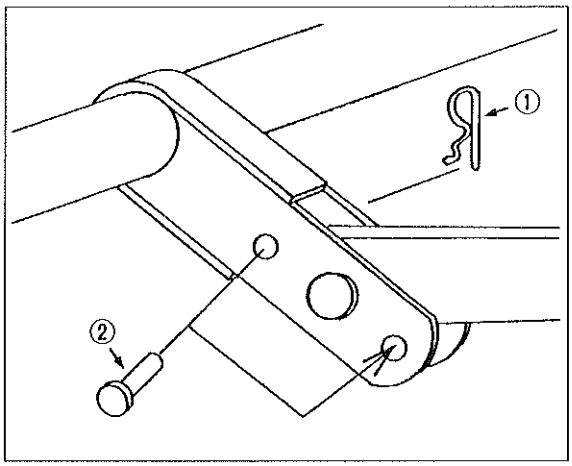
① ピン　② スナップピン

⑥ モアのリヤリフトロッドのスナップピンとピンを抜き、モアからリヤリフトロッドを取ります。



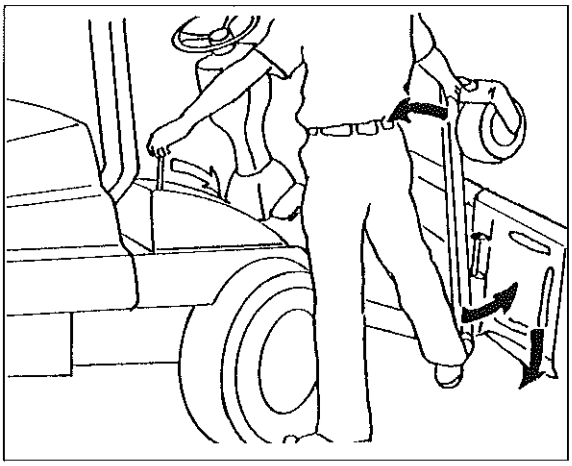
① スナップピン　② ピン

⑦ モアのリフトアームの取付ブラケットよりスナップピンとストッパーピンを取り外し、足でモアデッキの下側を押しながら、取り外したストッパーピンをブラケットの後ろ側の穴に入れてください。



① スナップピン　② ストッパーピン

⑧ リフトコントロールレバーを操作してモアを下降させます。



⑨ モアの保守点検は保守・点検位置にして行なってください。

〔水平に戻すとき〕

① エンジンを始動させます。
② リフトコントロールレバーを後方に倒してモアを上昇させ、エンジンを停止します。
③ 足でモアデッキの下側を押しながら、モアのリフトアームの取付ブラケットのストッパーピンを取り外し、前側の穴へ入れてください。
④ リヤリフトロッドを取り付けてください。
⑤ リヤゲージホイールを取り付けて下さい。
⑥ リフトコントロールレバーを前方に倒しモアを下降させます。

⚠注意

1．モアを上昇させたり、下降させたりするときは、周囲に注意して安全を確認してから行ってください。
2．モアを下げるとき、足や手をはさまないように注意してください。

⚠警告

モアの保守・点検位置にする時は必ずPTOレバーを「切」にしてください。
保守・点検時には必ずエンジンを止め駐車ブレーキをかけてから作業してください。守らないとケガをするおそれがあります。

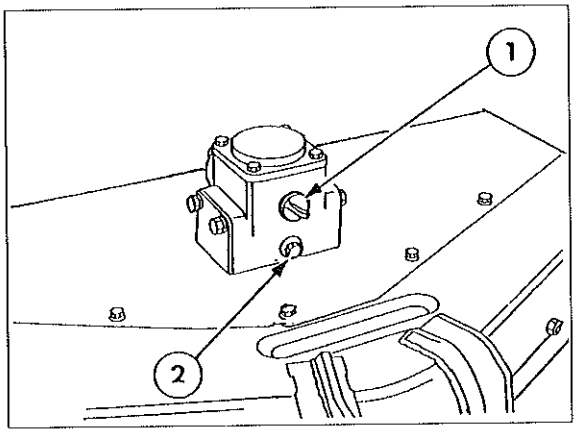
② ギヤオイルの点検・交換

〔ギヤオイルの点検〕

25時間ごとにオイル量を点検してください。

① モアを水平にします。検油兼給油栓を外してオイル量を点検します。

② 検油口までオイルがあれば適量です。
もし不足していたら口元まで給油します。



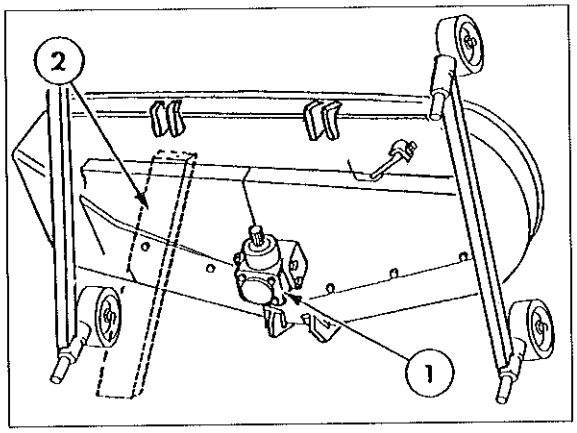
① 検油兼給油栓　② ドレンプラグ

〔ギヤオイルの交換〕

最初の50時間目、それ以後は200時間ごとにオイル交換してください。

① モアを本機から外します。

② モアを立たせ、排出口のドレンプラグを外し、古いオイルを排出します。



① ギヤボックス　② 突っかえ棒

③ ドレンプラグを締付けて、モアを水平にします。

④ 検油兼給油栓を外してオイルを給油します。給油口いっぱいまでが適量です。ギヤオイルはSAE90 を使用してください。

⑤ 給油口を締め、こぼれたオイルをきれいに拭きとってください。

③ 各部の給脂

P 42の「定期点検一覧表」により各グリースニップルに給脂してください。給脂するときはグリースニップルをきれいに拭いてください。各リンクの支点、あるいは回転する部分にもグリースを塗布してください。

④ 刈刃・排出カバー

⚠注意

損傷の有無、摩耗の程度、ボルトのゆるみなどを始業前に点検してください。損傷部品は取り替えるか修理してください。

刈刃の研ぎ方、交換方法はP58を参照してください。

⑤ ベルトの調整と交換

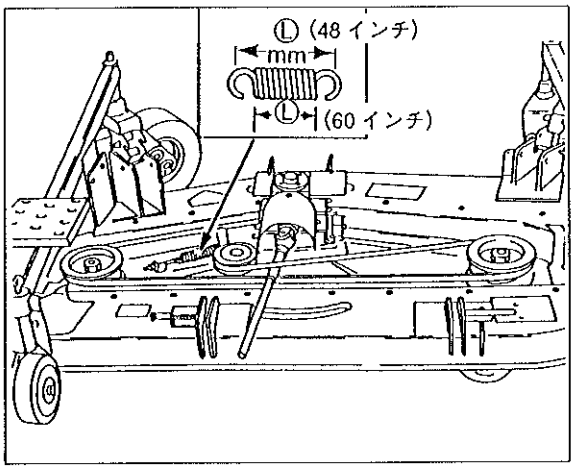
〔ベルトの調整〕

ベルトはモア本体上部のベルトカバー内にあります。最初の25時間で、あとは100時間ごとにベルトの張り、破損の有無を点検してください。また作業中にベルトがスリップしているようでしたら次の要領で調整してください。

① モアからリフトアーム、リヤリフトロッド、ユニバーサルジョイントを外します。

② ナットをゆるめ、左右のベルトカバーを外します。

③ ロックナットをゆるめ、テンションスプリングの長さⓁが次図のようになるように調整してください。調整後ロックナットをしっかり締めてください。



モアサイズ	L (mm)
48インチ	142
60インチ	90

〔ベルトの交換〕

もしベルトの傷みが激しいとき、あるいは作業中にベルトが切断したら次の要領でベルトを交換してください。

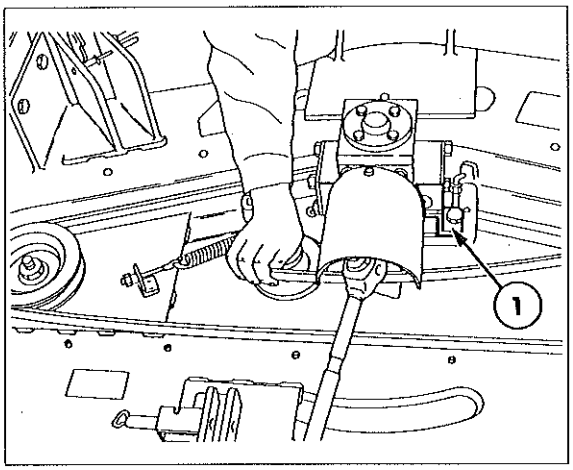
① 「ベルトの調整」① ②と同じです。

② ロックナットとアジャストナットをゆるめます。

③ ブラケットⒶを外します。

④ ベルトを持ち上げながら、プーリをゆっくり回すと、ベルトが外れます。

⑤ 新しいベルトを取付ける前に、各プーリに異状がないか、軽く手で回して点検します。異状がある場合は修理・交換してください。



① ブラケットⒶ

⑥ ベルトカバーの内側を清掃します。

⑦ 新しいベルトを取付けます。

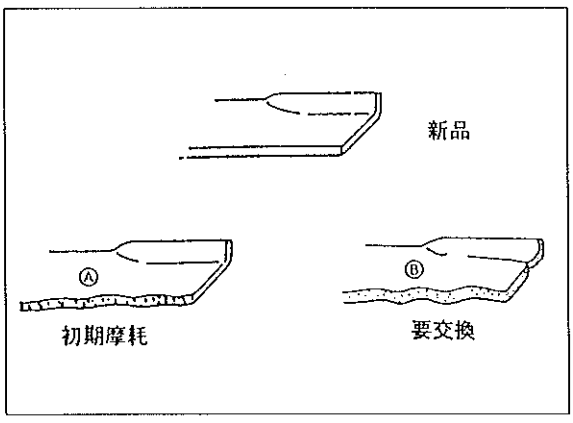
⑧ ブラケットⒶを取付けます。

⑨ 「ベルトの調整」に沿ってベルトを調節してロックナットを締めます。

⑩ ベルトカバーを取付けます。

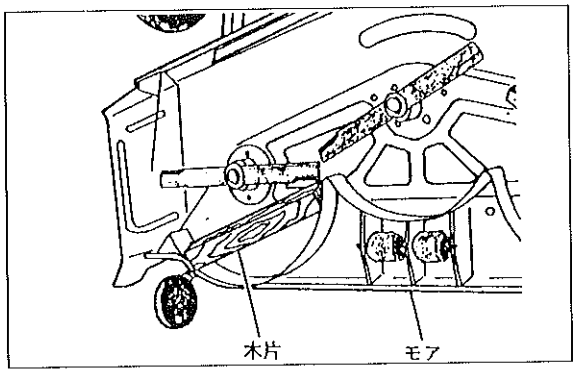
⑥ 刈刃の研ぎ方、交換方法

良好な芝刈作業を行なうために刈刃は常に鋭く研いでください。芝の断面図がむしれたようになっているのは刈刃が摩耗した証拠です。Ⓐ刃のようになったらすぐに研いでください。またⒷ刃のようになったら交換してください。



〔刈刃の外し方〕

① モアを保守・点検位置 (P55〔保守・点検位置にするとき〕参照) にします。



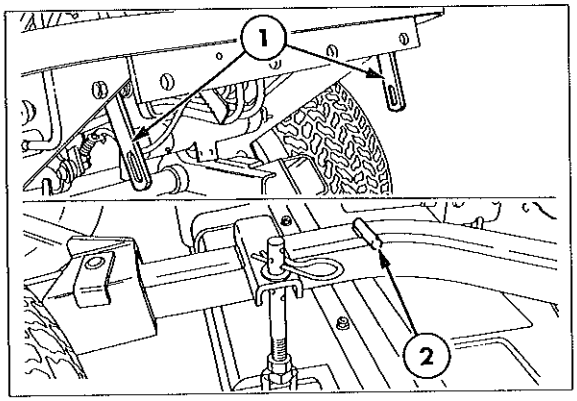
② 上図のように木片をはさみ、刈刃の回り止めをします。

③ 刈刃締付ボルトをゆるめ、刈刃を外してください。刈刃を外すときは、ソケットレンチやボックススパナを使用します。

⚠警告

1．刈刃を交換するときは、エンジンを停止させケガをしないよう厚手の手袋などを使用し、十分注意してください。

2．モアの下側にもぐり込んでの作業は大変危険です。もしこのような作業が必要なときは、モア落下防止のブロックをモアと地面の間に置くか、或いは、モアを上昇させ次図のモアフックをリフトアームのピンに引掛け、エンジンを停止し、本機のキーを抜いてから行なってください。



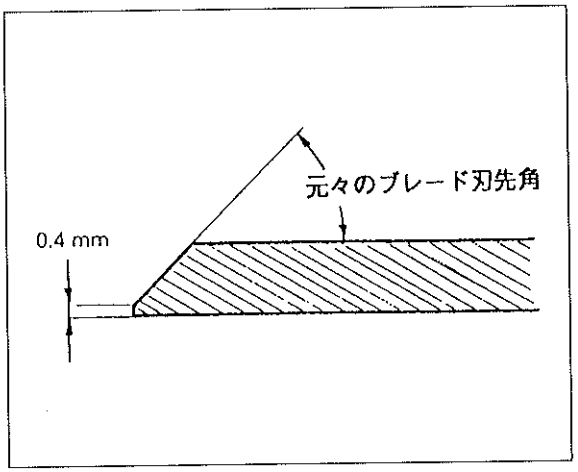
① モアフック　② リフトアームピン

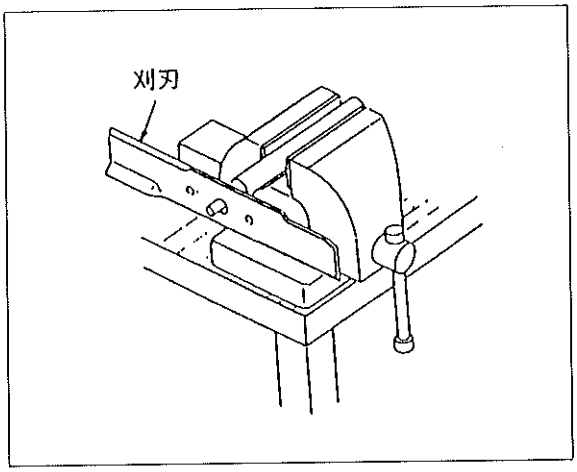
〔刈刃の研ぎ方〕

① 刈刃の刃部の角度は下図に示すように研いでください。

② 刈先は 0.4mm 落としてください。

③ 研ぎ上った刈刃は取付ける前にバランスを確認してください。





刈刃のバランスの取り方

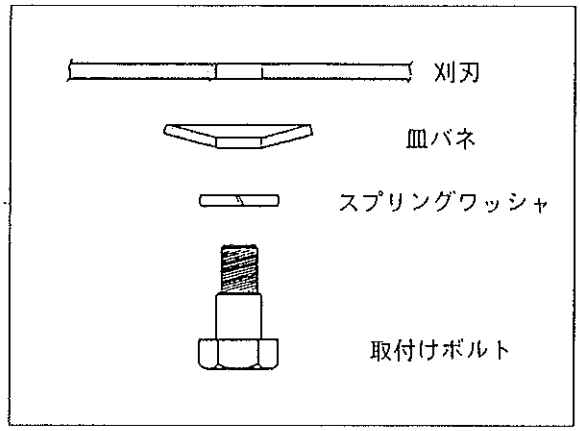
⚠注意

刈刃を研ぐときは、保護メガネをし、手袋をつけて作業してください。

⚠警告

刈刃のバランスが悪いと振動の原因となるばかりでなくモア破損につながりますので、必ずバランスをとってください。

〔刈刃の取付け方〕



上図のように取付けてください。皿バネの方向に注意してください。(凹部を刈刃側にする)
刈刃の取付ボルトの締付けトルクは117.6～147 N.m (1200～1500 kg-cm) です。

- 刈刃を新品と交換する場合は、3本セットで交換することをお奨めします。また、予備の刈刃を持っていると、破損したときなどに便利です。

不調診断

※もし機械の調子が悪いときは、表を参考にし、必ずエンジンを止めてから診断してください。

1．エンジン関係

状　　況	点 検 箇 所	処　　置
キースイッチを回しても スタータが回らない。	セーフティスイッチがきいていませんか。	ＰＴＯレバーを切、ＨＳＴペダルが中立ブレーキペダルを踏むかパーキングブレーキをかけた状態でキースイッチを「始動」に回してください。
	バッテリ液は規定量入っていますか。または放電してはいませんか。	バッテリ液を規定量補給し、満充電してください。
	バッテリ端子部のゆるみ外れ、腐蝕していませんか。	端子部を清掃し、確実に締め付けて、グリスを塗布し防錆してください。
	メインヒューズが溶断していませんか。	新しいヒューズと交換してください。
	スイッチが故障していませんか。	サービス工場で修理、または交換してください。
	スタータが故障していませんか。	サービス工場で修理、または交換してください。
スタータは回るがエンジンが始動しない。	燃料タンクに燃料が入っていますか。	軽油を給油してください。
	燃料にエアが混入していませんか。	燃料タンクから噴射ポンプまでの燃料パイプを点検してください。
エンジンが不規則に回転する	燃料系統にエアが混入していませんか。	燃料タンクから噴射ポンプまでの燃料パイプを点検してください。
	燃料に水が混入していませんか。	水を抜き、新しい軽油と交換してください。
	噴射ノズルが詰まっていませんか。	修理、または交換してください。
	燃料フィルタが目詰まりしていませんか。	洗浄、または交換してください。
エンジンが過熱する (オーバーヒート)。	冷却水が不足していませんか。	冷却水を補給してください。
	ファンベルトはゆるんでいませんか、または破損してはいませんか。	ベルトの張り調整、または交換をしてください。
	ラジエータがごみで目詰まりしていませんか。	清掃してください。
	エンジンオイルが不足していませんか。	オイルを補給してください。
	過負荷運転をしていませんか。	負荷を軽くしてください。
エンジンの力が出ない。	エアクリーナが目詰まりしていませんか。	エアクリーナを点検してください。
	ノズルが焼付いていませんか。	サービス工場で修理してください。
	圧縮力が不足していませんか。	
	バルブクリアランスの調整は適正ですか。	
	噴射時期が悪くありませんか。	

状　　況	点　検　箇　所	処　　置
マフラより白煙が出る	エンジンオイルの量が多すぎる。	オイルを適量になるまで抜き取る。
	エンジンオイルの粘度が低すぎる。	適度な粘度のオイルに交換する。
運転中にエンジン油圧ランプが点灯した。	エンジンオイル量が少なくなっていませんか。	オイルを規定量まで補給してください。
	エンジンオイルの粘度が低くありませんか。	適性粘度のオイルと交換してください。
	プレッシャスイッチが故障していませんか。	スイッチを交換してください。
	オイルポンプが故障していませんか。	サービス工場で修理してください。
運転中に充電ランプが点灯した。	オルタネータが故障していませんか。	サービス工場で修理してください。
	ファンベルトのゆるみ、または破損はありませんか。	ベルトの張り調整、または交換をしてください。

2．ブレーキ関係

状　　況	点　検　箇　所	処　　置
ブレーキのききが悪い、または片ぎきする。	ブレーキの遊び量は適正ですか。	ペダルの遊び量を調整してください。
ブレーキペダルの戻りが悪い、またはブレーキが鳴く。	ブレーキ戻しスプリングが破損していませんか。	スプリングを交換してください。
	各摺動部のグリスが切れていませんか。	錆を落としてグリスアップをしてください。

3．油圧関係

状　　況	点　検　箇　所	処　　置
作業機が上がらない。	ミッションオイルが不足していませんか。	規定量まで補給してください。
	吸入パイプ系統からエアの吸い込みがありませんか。	フィルタケースや取付部などを増し締めし、パイプに亀裂が発生していたり、Oリングが破損していれば交換してください。
	オイルフィルタが目詰まりしていませんか。	清掃または交換してください。
	油圧ポンプが故障していませんか。	サービス工場で修理してください。
	コントロールバルブがゴミをかんでいませんか。またはOリングは破損してはいませんか。	サービス工場で修理してください。
	シリンダが破損していませんか。	サービス工場で修理してください。
作業機が下がらない。	コントロールバルブがゴミをかんでいませんか。	サービス工場で修理してください。
	シリンダが破損していませんか。	サービス工場で修理してください。

4．電装関係

状　　況	点 検 箇 所	処　　置
ランプ類が点灯しない。	電球が切れていませんか。	電球を交換してください。
	ヒューズが切れていませんか。	ヒューズを交換してください。
	配線の接続が悪くありませんか。	点検し確実に接続してください。
	スイッチが故障していませんか。	スイッチを交換してください。
	アースの状態が悪くありませんか。	アース線を確実に車体に締めつけてください。
	バッテリが放電していませんか。	充電してください。

主な消耗部品

本機

・エンジン関係

部品コード	名　　称	個数／台	備　　考
0801090049	ファンベルト	1	
1405161900	オイルフィルタ	1	
3607200900	燃料フィルタエレメント	1	燃料フィルタ

・油圧・エアクリーナ関係

部品コード	名　　称	個数／台	備　　考
45452001 0	オイルフィルタ；サクション	1	
3405007700	オイルフィルタ；HST	1	
3145311750	エアクリーナフィルタエレメント；インナー	1	
3145311740	エアクリーナフィルタエレメント；アウター	1	

・電装品関係

部品コード	名　　称	個数／台	備　　考
3854703010	バルブ(3W)	4	モニタランプ
3854100700	ヒューズ	1	5A
3854100900	ヒューズ	2	15A

・PTO関係

部品コード	名　　称	個数／台	備　　考
0805291190	Vベルト	2	フロントPTO
0805291230	Vベルト	2	サイドPTO（前側）
0805290390	Vベルト	2	サイドPTO（後側）

モア

部品コード	名　　称	個数／台	備　　考
6453101110	ブレード	3	FM48
6453103100	ブレード	3	FM60
0805200930	Vベルト	1	FM48
0805291180	Vベルト	1	FM60

仕様

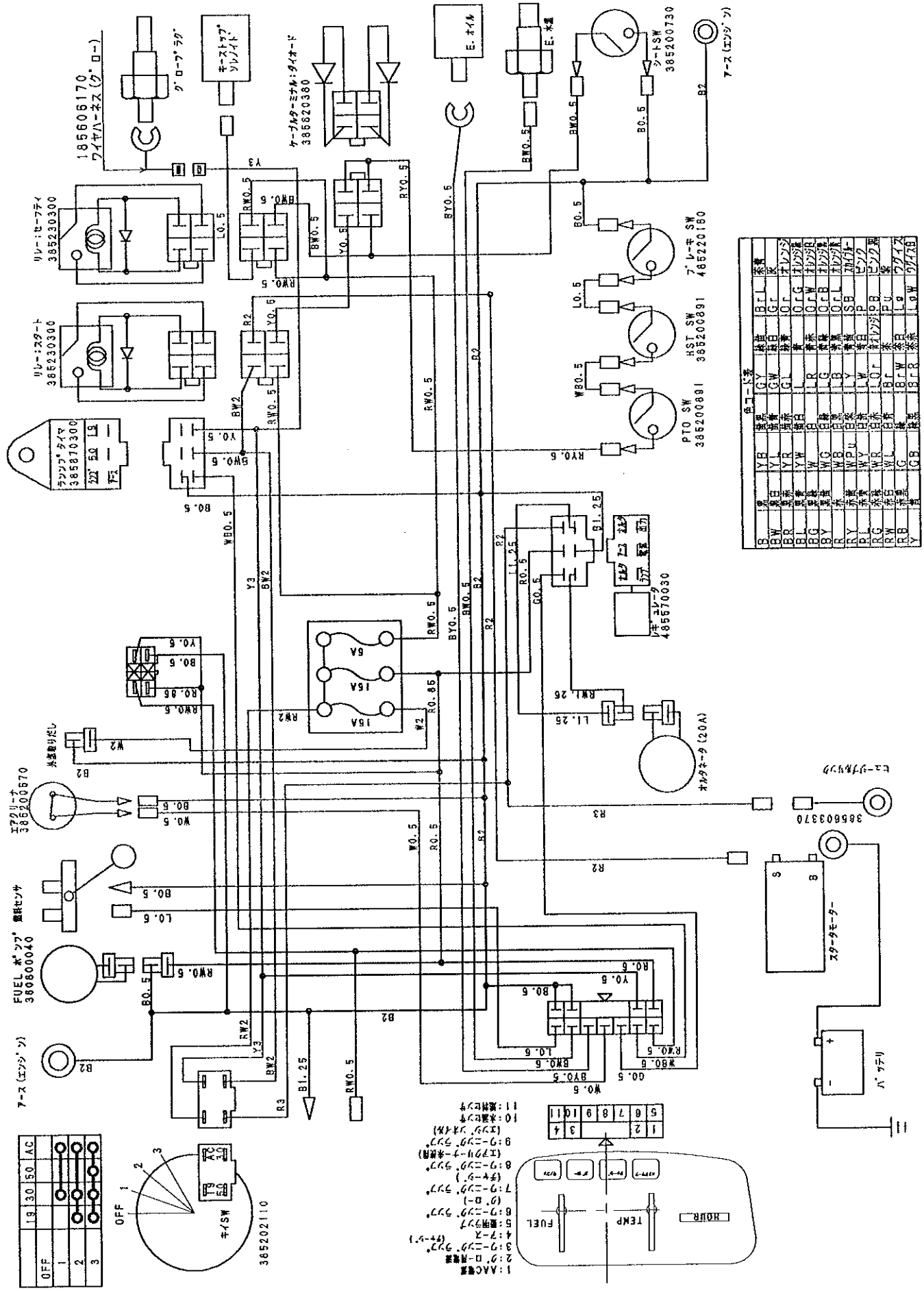
本機

機体寸法	モデル			GM122A
	全長		mm	２１３０（リフトアーム先端からバンパまで）
	全幅		mm	１０００
	全高		mm	１８７５（ロプス先端まで）
	軸距		mm	１０５０
	輪距	前輪	mm	７６０
		後輪	mm	８３０
	最低地上高		mm	１２５
車輪	前輪サイズ			２０×１０.０－８　２ＰＲ
	後輪サイズ			１６×６.５０－８　２ＰＲ
エンジン	型式名			シバウラＳ７７３
	種類			４サイクル水冷ディーゼル
	気筒数			３気筒
	排気量		ｃｃ	１００５
	定格出力（グロス）／回転数rpm			１６.２ｋｗ（２２.０ＰＳ）／２７００
車体	駆動			オート４ＷＤ
	変速機			ＨＳＴ
	ブレーキ			湿式多板式
	ＰＴＯクラッチ			ベルトテンション
	ＰＴＯ回転数（ｴﾝｼﾞﾝ定格時）rpm			２２００（フロント、サイド共）
	舵取り装置			全油圧式パワーステアリング
	速度	前進	km／h	０～１４.０km/h
		後進	km／h	０～８.０km/h
	重量		kg	５３０
容量	燃料タンク容量		L	２８.０
	変速機（油圧タンク兼用）		L	１４.０
	後車軸		L	１.０
	エンジンオイル		L	３.５
	ラジエータ		L	３.５
	バッテリー			４６Ｂ２４Ｒ

モア　FM48DCJ (GM122A用)

モデル	FM48DCJ	FM60DCJ
刈幅 (mm)	１２２０	１５２０
刈高さ (mm)	２０～１１０	３８～１１５
刈高さ調整法	ゲージホイール	ゲージホイール
刈刃回転数 (rpm)	３７１３	２８８８
刈刃先端速度 (m／s)	８２	７９
刈刃数	3	3
標準刈刃寸法 (板厚×巾×長さmm)	5×５０×４２０	7×５０×５１８
ギヤオイル (ℓ)	0.2	0.8
総重量 (kg)	１２０	１７６

配線図



パーツリスト

目　　次
CONTENTS

図　番 FIG.No.	装置名称 SUBJECT
エンジン ENGINE	
102	シリンダブロック CYLINDER BLOCK
103	シリンダヘッド CYLINDER HEAD
104	クランクシャフト CRANK SHAFT
105	ウオータポンプ WATER PUMP
106	カムシャフト,オイルポンプ CAM SHAFT,OIL PUMP
107	タイミングギヤケース TIMING GEAR CASE
108	インジエクションポンプ INJECTION PUMP
109	オルタネータ ALTERNATOR
110	スターテイングモータ,ノズル&ホルダ STARTING MOTOR,NOZZLE & HOLDER
シャーシ CHASSIS	
201	バッテリ BATTERY
202	フユエルタンク FUEL TANK
203	マフラ,エンジンマラント MUFFLER,ENGINE MOUNT
204	ドライブジョイン&ウエイト DRIVE JOINT & WEIGHT
205	ラジエータ RADIATOR
206	エアクリーナ AIR CLEANER
207	リフトリンク LIFT LINKAGES
208	ミッション TRANSMISSION
209	ミッション TRANSMISSION
210	フロントデフ FRONT DIFFERENTIAL
211	リヤアデフアレンシャル REAR DIFFERENTIAL
212	リヤアスクル REAR AXLE
213	PTO.HPL.アクセルコントロール PTO,HPL, AND ACCEL CONTROLS
214	ブレーキASSY;LH,RH BRAKE ASSY;LH,RH
215	メインフレーム MAIN FRAME

目　　次
CONTENTS

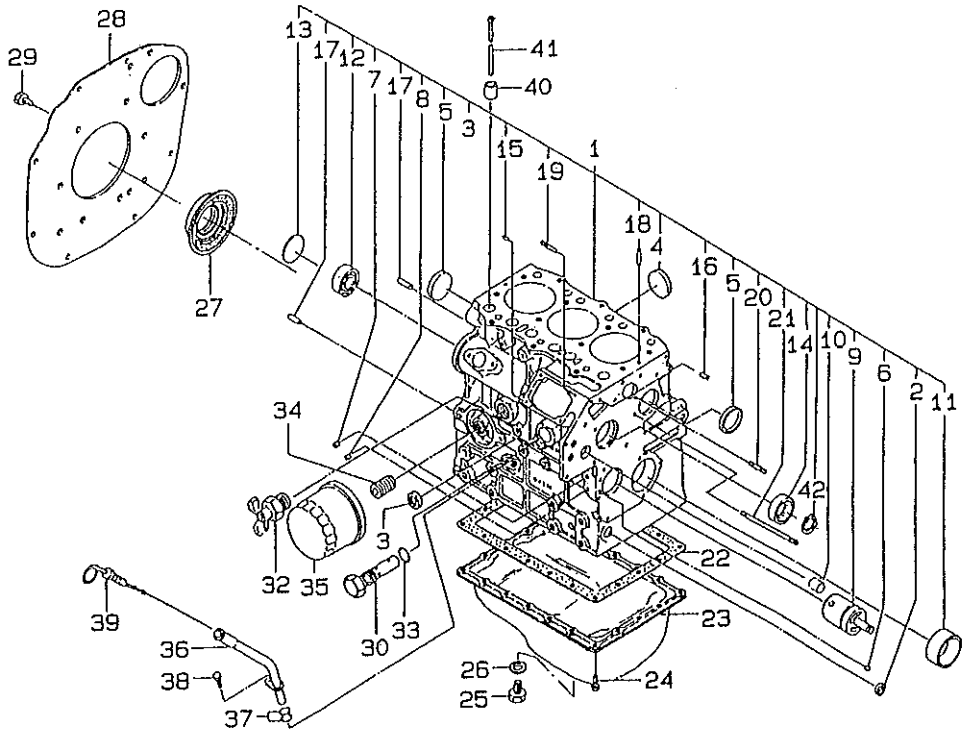
図　番 FIG.No.	装置名称 SUBJECT
216	HST コントロールリンケージ HST CONTROL LINKAGES
217	ブレーキ&4WDコントロール BRAKE & 4WD CONTROL LINKAGES
218	ユアツケイトウ;ステアリングケース HYDRAULIC SYSTEM;STEERING CASE
219	ユアツケイトウ;オイルフイルタ HYDRAULIC SYSTEM;OIL FILTER
220	フロントホイル,リアホイル FRONT WHEELS,REAR WHEELS
221	P.T.O;サイド POWER TAKE OFF;SIDE
222	P.T.O;フロント POWER TAKE OFF;FRONT
223	ボンネツト BONNET
224	シート SEAT
225	ステアリング.ダツシユウボード. STEERING,DASH BOARD AND STEP
226	フエンダ&ROPS FENDER &ROPS
227	メイバン DECALS

フロントモア
FRONT MOWER　　MODEL　FM48DCJ　(GM122A用)

301	ユニバーサルジョイント UNIVERSAL JOINT
302	インプット；ベベルギヤ IN PUT ; BEVELGEAR
303	ベアリングホルダー；センター BEARING HOLDER ; CENTER
304	ベアリングホルダー；サイド BEARING HOLDER ; SIDE
305	テンション TENSION
306	デッキ DECK
307	ローラー；フロント&リヤ ROLLER ; FRONT&REAR
308	ローラー；サイド ROLLER ; SIDE
309	カバー COVER
310	リンク；リヤ LINK ; REAR
311	コーションプレート CAUTION PLATE

シリンダブロック

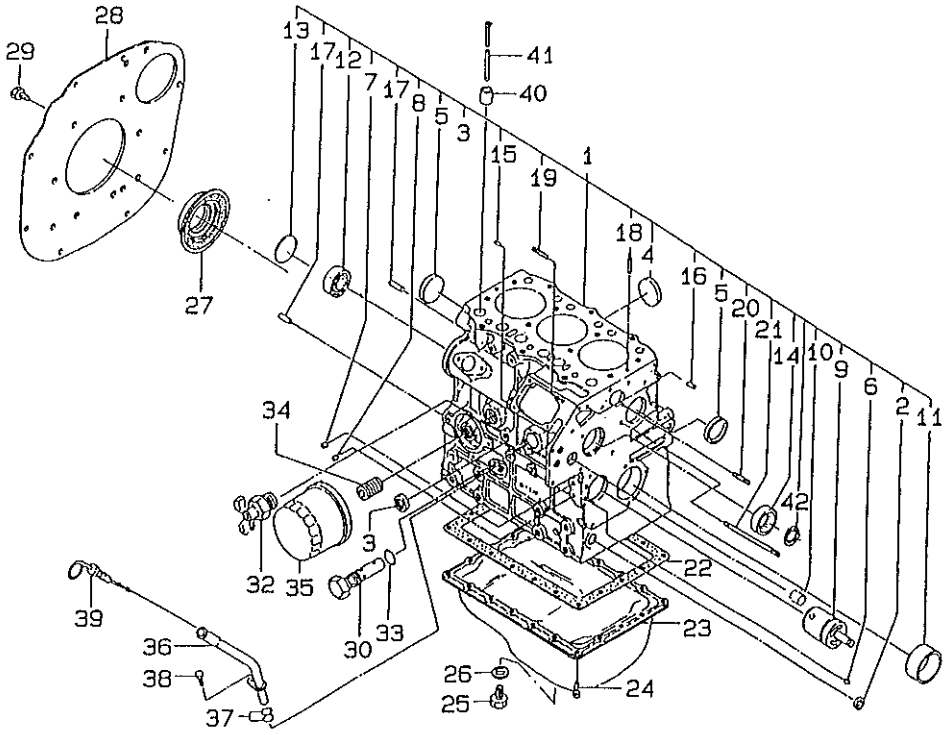
FIG.102 CYLINDER BLOCK



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 M/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	110103310	C-BLOCK COMP	シリンダブロック COMP	1								
2	064210015	SEALING CAP	シーリングキャップ	1								
3	064210025	SEALING CAP	シーリングキャップ	1								
4	064200035	SEALING CAP	シーリングキャップ	2								
5	064210040	SEALING CAP	シーリングキャップ	2								
6	198466050	PLUG	プラグ	1								
7	198466030	PLUG	プラグ	4								
8	198466010	PLUG	プラグ	4								
9	165296141	I-G-SHAFT COMP	アイドルギヤシャフトCOM	1								
10	198466060	PLUG	プラグ	1								
11	198517080	BUSH;S.T.D	ブッシュ;S.T.D	1							S.T.D	
	198517084	BUSH;U.S	ブッシュ;U.S	1							U.S 0.25	
	198517087	BUSH;U.S	ブッシュ;U.S	1							U.S 0.50	
12	040106203	BALL BEARING	ボールベアリング	1								
13	064100045	EX-PLUG	エクスパンションプラグ	1								
14	042303015	NEEDLE BEARING	ニードルベアリング	1								
15	030500512	DOWEL PIN	ノックピン	2								
16	030500616	DOWEL PIN	ノックピン	2								
17	030501025	DOWEL PIN	ノックピン	2								
18	030309005	SPRING PIN	スプリングピン	2								
19	012100620	STUD BOLT	スタッドボルト	2								
20	012110635	STUD BOLT	スタッドボルト	1								
21	012110660	STUD BOLT	スタッドボルト	1								
22	110996800	GASKET	ガスケット	1								
23	110708340	OIL PAN	オイルパン	1								
24	010109235	BOLT	ボルト	20								
25	010401212	BOLT	ボルト	1								
26	025100012	SEAL WASHER	シールワッシャ	1								
27	198636080	OIL SEAL	オイルシール	1								
28	110367710	REAR PLATE	リヤプレート	1								
29	011511020	BOLT	ボルト	8								
30	140036120	R-VALVE ASSY	リリーフバルブASSY	1								
32	198736120	COCK	コック	1								
33	052109078	O-RING	O リング	1								
34	140546020	FILTER JOINT	フイルタジョイント	1								

シリンダブロック

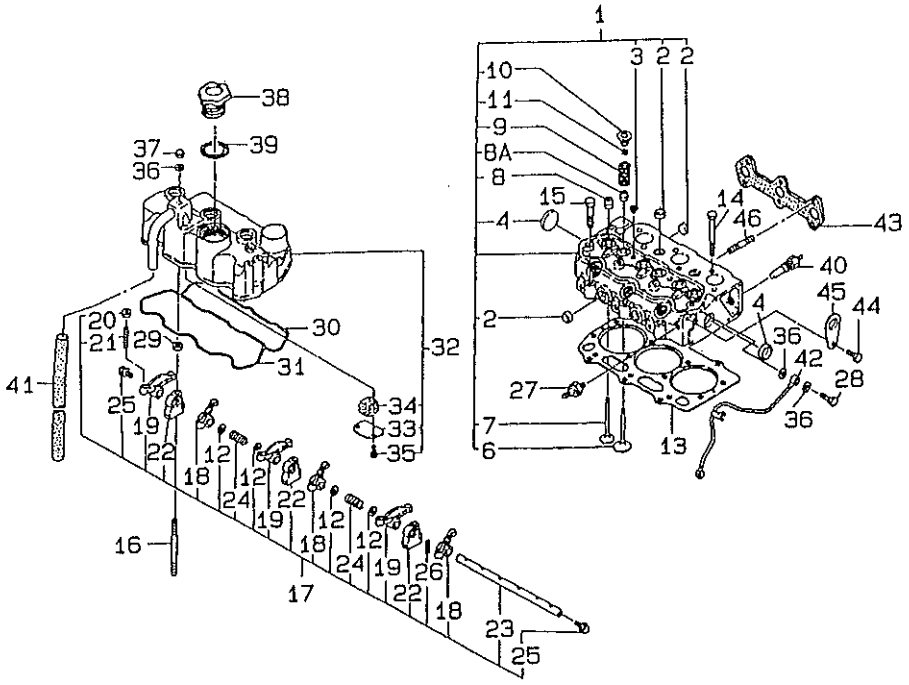
FIG.102 CYLINDER BLOCK



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
35	140516190	OIL FILTER	オイルフイルタ	1								
36	110756480	GUIDE;OIL LEVEL	ガイド;オイルレベル	1								
37	052100100	O-RING	O リング	2								
38	011310612	BOLT	ボルト	1								
39	198416590	LEVEL GAUGE	レベルゲージ	1								
40	120116100	TAPPET	タペツト	6								
41	120456201	PUSH ROD	プツシュロツド	6								
42	036509005	SNAP RING	スナツプリング	1								

シリンダヘッド

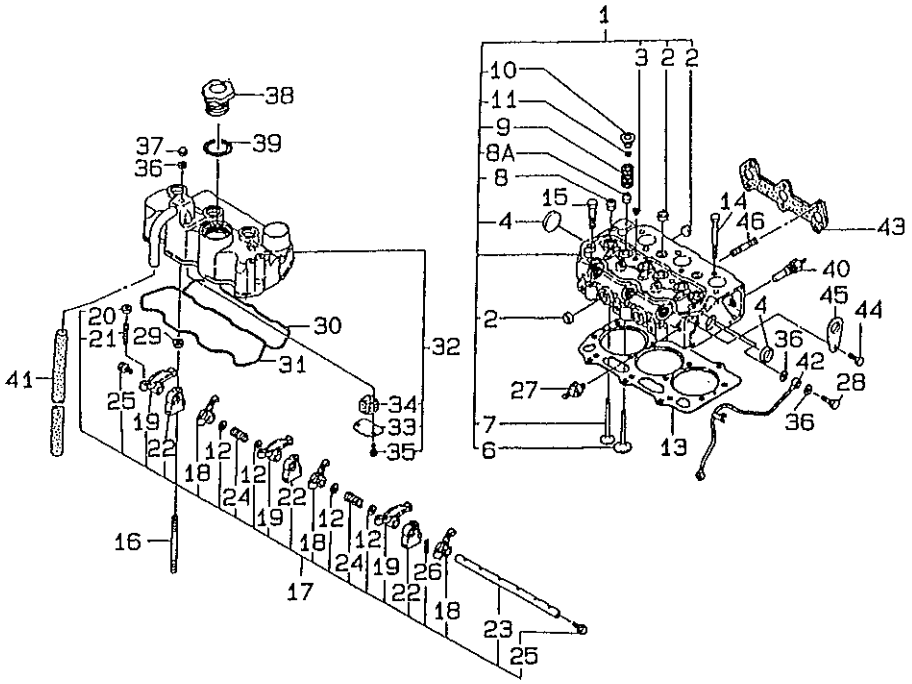
FIG.103 CYLINDER HEAD



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	111017730	C-HEAD ASSY	シリンダヘッドASSY	1				
2	064210018	SEALING CAP	シーリングキャップ	6				
3	064210015	SEALING CAP	シーリングキャップ	2				
4	064210030	SEALING CAP	シーリングキャップ	2				
6	120166240	INTAKE VALVE	インテイクバルブ	3				
7	120176250	EXHAST VALVE	エキゾーストバルブ	3				
8	120406050	GUIDE SEAL;EX	ガイドシール;EX	3				
8a	120406070	GUIDE SEAL;IN	ガイドシール;IN	3				
9	198216700	SPRING;VALVE	スプリング;バルブ	6				
10	120186080	RETAINER	リテーナ	6				
11	120226070	COTTER	コッタ	12				
12	199280280	SHIM;0.5	シム;0.5	4				
13	111147370	HEAD GASKET	ヘッドガスケット	1				
14	111136440	HEAD BOLT	ヘッドボルト	11				
15	111136450	HEAD BOLT	ヘッドボルト	3				
16	012109177	STUD BOLT	スタッドボルト	3				
17	120036691	ROCKER ARM ASSY	ロッカアームASSY	1				
18	120356200	ROCKER ARM;IN	ロッカアーム;IN	3				
19	120356210	ROCKER ARM;EX	ロッカアーム;EX	3				
20	199486220	ADJUST SCREW	アジャストスクリュ	6				
21	020109076	NUT	ナット	6				
22	120346171	R-ARM BRACKET	ロッカアームブラケット	1				
23	120316171	R-ARM SHAFT	ロッカアームシャフト	1				
24	198216780	SPRING	スプリング	1				
25	064609006	PLUG	プラグ	2				
26	030300325	SPRING PIN	スプリングピン	1				
27	185246060	PRESSURE SWITCH	マノコンタクト	1				
28	198486780	EYE BOLT	アイボルト	2				
29	023100008	NUT	ナット	3				
30	111996271	GASKET	ガスケット	1				
31	052109061	O-RING	O リング	1				
32	111027240	HEAD COVER ASSY	ヘッドカバーASSY	1				
33	110666050	OIL STOPPER	オイルストッパ	1				
34	110666090	FILTER	フイルタ	1				
35	010100610	BOLT	ボルト	2				

シリンダヘッド

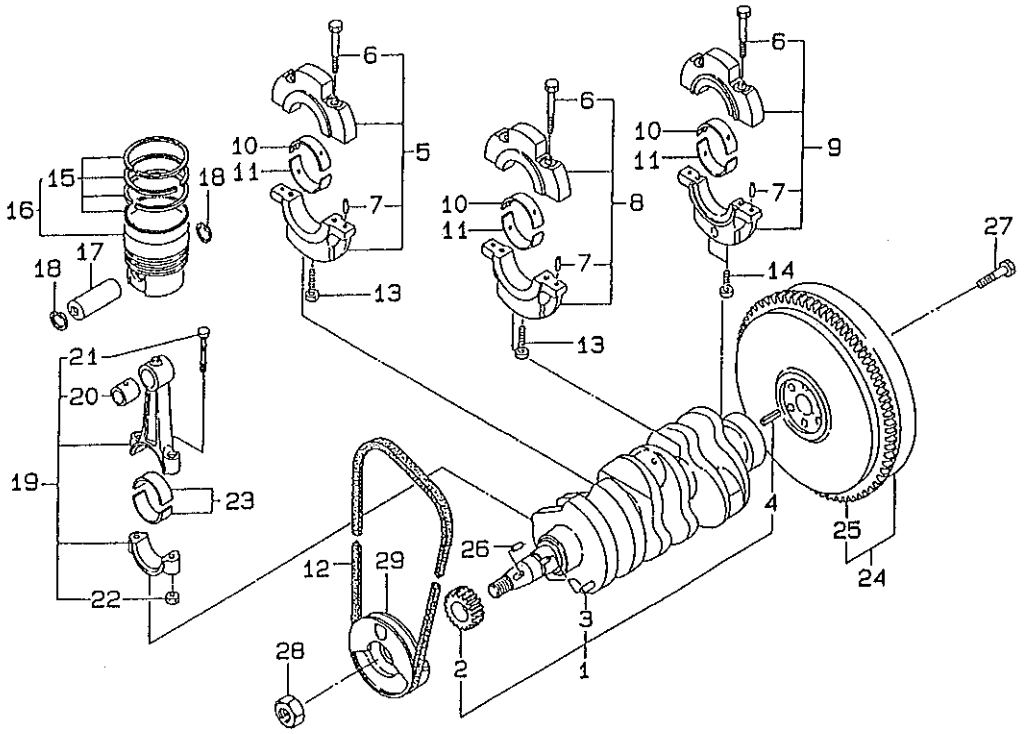
FIG.103 CYLINDER HEAD



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	140996260	GASKET	ガスケット	3								
37	024600008	CAP NUT	キャップナット	3								
38	198436010	CAP	キャップ	1								
39	052100400	O-RING	O リング	1								
40	385720011	SENSOR;THERMO	センサ;サーモメータ	1								
41	068122450	VINYL TUBE	ビニールチューブ	1								
42	140606670	OIL PIPE	オイルパイプ	1								
43	135996541	GASKET	ガスケット	1								
44	011310816	BOLT	ボルト	1								
45	195816540	HANGER	ハンガ	1								

クランクシャフト

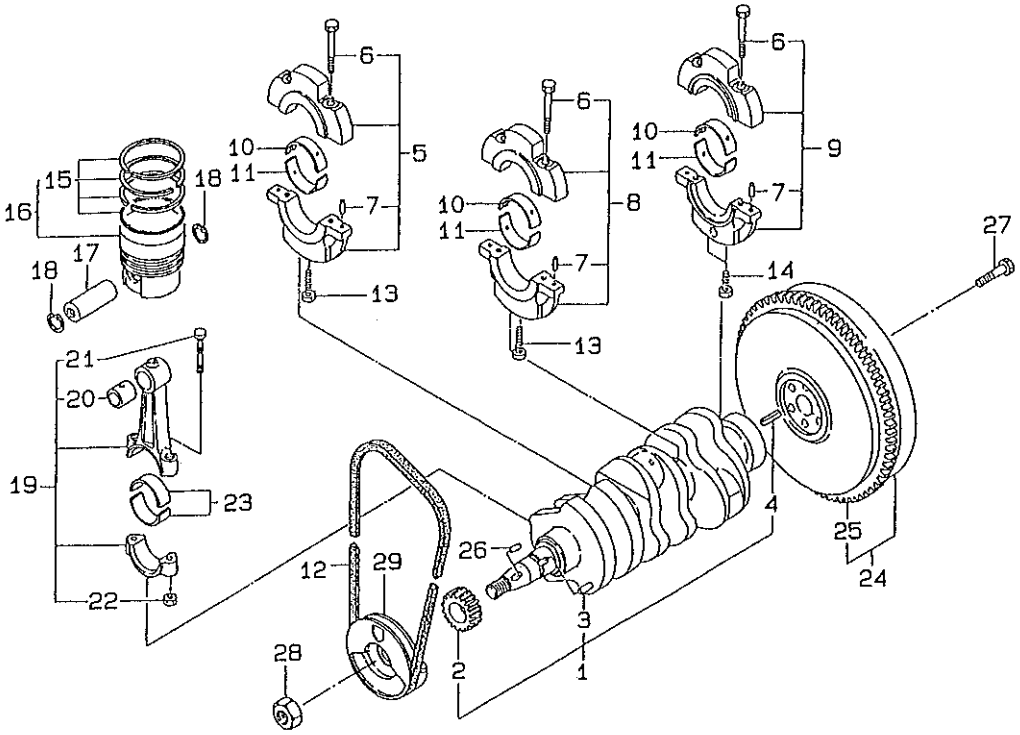
FIG.104 CRANK SHAFT



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 RP	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	115256600	CRANKSHAFT COMP	クランクシャフト COMP	1								
2	115276180	CRANK GEAR	クランクギヤ	1								
3	030509020	DOWEL PIN	ノックピン	1								
4	030300816	SPRING PIN	スプリングピン	1								
5	110156111	B-HOLDER ASSY1	ベアリングホルダアツシ;	1								
6	010810840	BOLT	ボルト	6								
7	030500612	DOWEL PIN	ノックピン	6								
8	110156121	B-HOLDER ASSY2	ベアリングホルダアツシ;	1								
9	110156330	B-HOLDER ASSY3	ベアリングホルダアツシ;	1								
10	198517101	METAL;UP S.T.D	メタル;ウエ;S.T.D	3							S.T.D	
	198517105	METAL;UP U.S	メタル;ウエ;U.S	3							0.25	
	198517108	METAL;UP U.S	メタル;ウエ;U.S	3							0.50	
11	198517110	METAL;LO S.T.D	メタル;シタ;S.T.D	3							S.T.D	
	198517114	METAL;LO U.S	メタル;シタ;U.S	3							0.25	
	198517117	METAL;LO U.S	メタル;シタ;U.S	3							0.50	
12	080109049	V-BELT	V ベルト	1							M30	
13	011510850	BOLT	ボルト	2								
14	010700845	BOLT	ボルト	2								
15	115107240	P-RING KIT;S.T.	ピストンリングKIT;S.	3								
	115107430	P-RING KIT;O.S	ピストンリングKIT;O.	3							0.25	
16	115016990	PISTON KIT;S.T.	ピストンKIT;S.T.D	3								
	115016980	PISTON KIT;O.S	ピストンKIT;O.S	3							0.50	
17	115326231	PISTON PIN	ピストン ピン	3								
18	036500021	SNAP RING	スナップリング	6								
19	115026191	CON-ROD ASSY	コンロッドASSY	3								
20	198517120	BUSH	ブッシュ	3								
21	115176150	CON-ROD BOLT	コンロッドボルト	6								
22	020109075	NUT	ナット	6								
23	198517130	METAL;S.T.D	メタル;S.T.D	6								
	198517134	METAL;U.S	メタル;U.S	6							0.25	
	198517137	METAL;U.S	メタル;U.S	6							0.50	
24	115357300	FLY-WHEEL COMP	フライホイルCOMP	1								
25	115376130	RING GEAR	リングギヤ	1								
26	034100508	KEY	キー	1								
27	010109340	BOLT	ボルト	6								

クランクシャフト

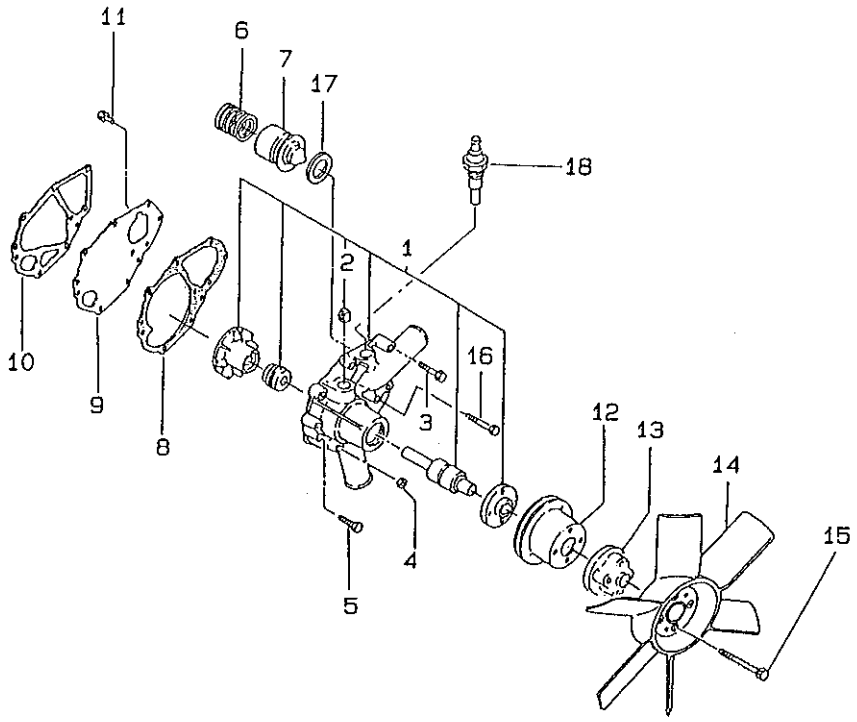
FIG.104 CRANK SHAFT



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name	台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
28	020800018	NUT ナット	1				
29	115397910	C-SHAFT PULLEY クランクシャフトプーリ	1				

ウオータポンプ

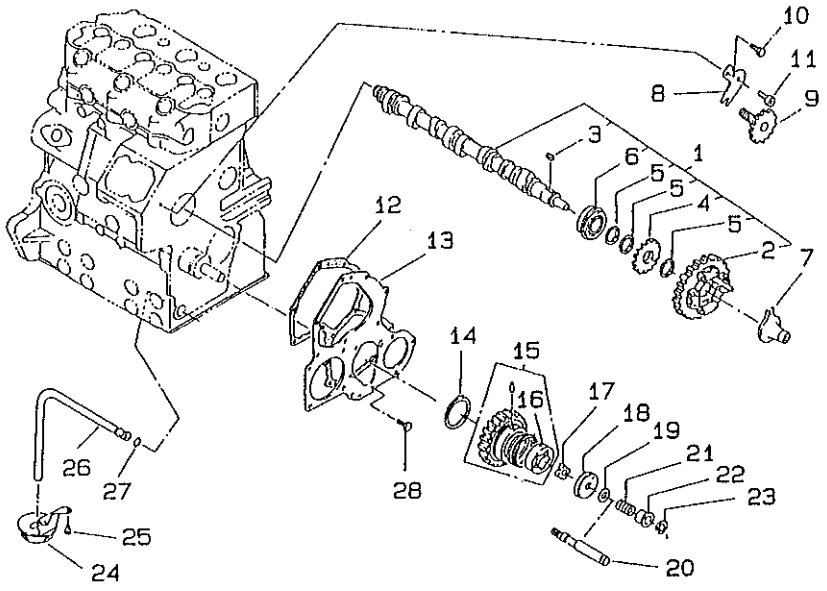
FIG.105 WATER PUMP



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	145017810	WATER PUMP ASSY	ウオータポンプASSY	1				
2	064500030	PLUG	プラグ	2				
3	011310645	BOLT	ボルト	2				
4	023100006	NUT	ナット	1				
5	011310635	BOLT	ボルト	6				
6	198217400	SPRING	スプリング	1				
7	145206022	THERMO STAT	サーモスタット	1				
8	145996660	GASKET;SET-P	ガスケット;セットプレート	1				
9	145146560	SET PLATE	セットプレート	1				
10	145996650	GASKET	ガスケット	1				
11	011300616	BOLT	ボルト	1				
12	145336490	FAN PULLEY	ファンプーリ	1				
13	145387000	FAN HOLDER	ファンホルダ	1				
14	145306831	COOLING FAN	クーリングファン	1				
15	010109567	BOLT	ボルト	4				
16	011310660	BOLT	ボルト	1				
17	145996590	GASKET	ガスケット	1				
18	385720011	SENSOR;THERMO	センサ;サーモ	1				

カムシャフト,オイルポンプ

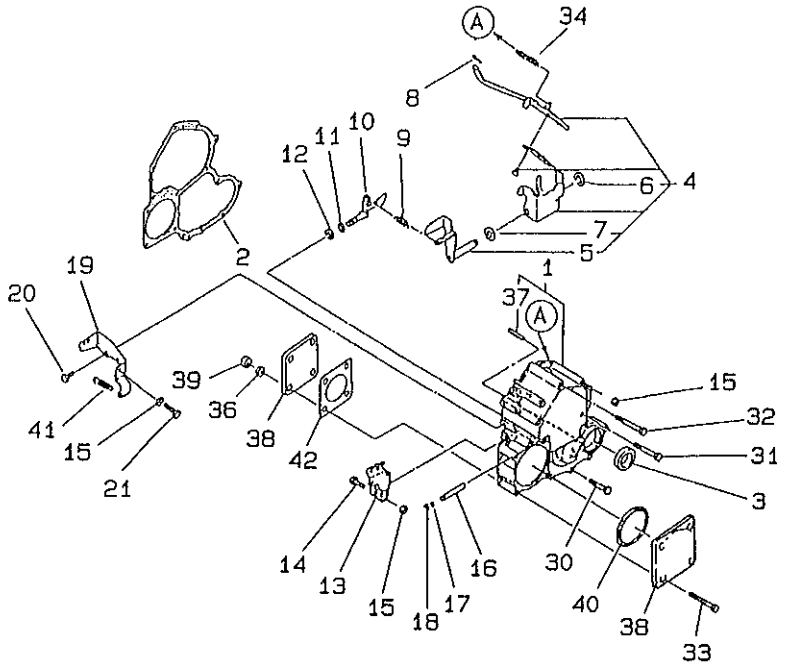
FIG.106 CAM SHAFT,OIL PUMP



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	120026090	CAM SHAFT ASSY	カムシャフトアッシ	1								
2	120016001	CAM GEAR COMP	カムギヤ COMP	1								
3	034100508	KEY	キー	1								
4	120736081	GEAR	ギヤ	1								
5	199216230	SPACER	スペーサ	1								
6	040109059	BALL BEARING	ボールベアリング	1								
7	125256120	SLIDER COMP	スライダ COMP	1								
8	199566651	PLATE	プレート	1								
9	120076070	TACHO METER SHA	タコメータシャフト	1								
10	011310612	BOLT	ボルト	1								
11	010700610	BOLT	ボルト	1								
12	165996520	GASKET	ガスケット	1								
13	165166520	FRONT PLATE	フロントプレート	1								
14	199266180	THRUST WASHER	スラストワッシャ	1								
15	165026100	IDLE GEAR ASSY	アイドルギヤアッシ	1								
16	198216821	SPRING	スプリング	1								
17	140166130	ROTOR	ロータ	1								
18	140116140	COVER;OIL PUMP	オイルポンプカバー	1								
19	199286340	SHIM KIT	シムキット	1								
20	140196062	SHAFT	シャフト	1								
21	198216720	SPRING	スプリング	1								
22	199236540	COLLAR	カラー	1								
23	036800010	SNAP RING	スナップリング	1								
24	140406270	FILTER;SUCTION	サクションフイルタ	1								
25	011310612	BOLT	ボルト	2								
26	140986480	OIL PIPE	オイルパイプ	1								
27	052109076	O-RING	O リング	1								
28	011310612	BOLT	ボルト	2								

タイミングギヤケース

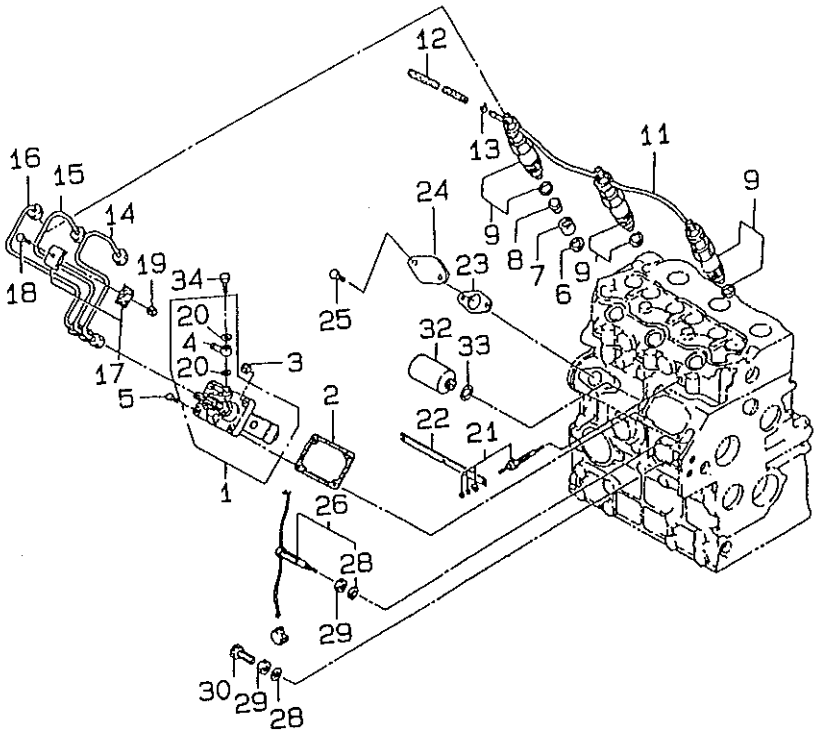
FIG.107 TIMING GEAR CASE



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	165106550	T-GEAR CASE COM	ギヤケースCOMP	1								
2	165996530	GASKET	ガスケット;ギヤケース	1								
3	198636090	OIL SEAL	オイルシール	1								
4	125046160	GOV-LEVER ASSY	ガバナレバーアッシ	1								
5	125406071	TENSION LEVER	テンションレバー	1								
6	036800008	SNAP RING	スナップリング	1								
7	026200010	WASHER	ワッシャ	1								
8	031100004	SNAP PIN	スナップピン	1								
9	198217131	SPRING;MAIN	スプリング;メイン	1								
10	125156170	ARM	アーム	1								
11	052100070	O-RING	O リング	1								
12	036800008	SNAP RING	スナップリング	1								
13	125416090	GOV-LEVER	ガバナレバー	1								
14	010110630	BOLT	ボルト	1								
15	023100006	NUT	ナット	1								
16	125116131	GOV-SHAFT	ガバナシャフト	1								
17	052100030	O-RING	O リング	1								
18	036800005	SNAP RING	スナップリング	1								
19	125976100	STAY	ステイ	1								
20	011300616	BOLT	ボルト	2								
21	010109264	BOLT	ボルト	1								
30	011300640	BOLT	ボルト	5								
31	011300660	BOLT	ボルト	3								
32	011300680	BOLT	ボルト	2								
33	010500865	BOLT	ボルト	4								
34	198216731	SPRING	スプリング	1								
36	027100008	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	4								
37	030300414	SPRING PIN	スプリングピン	1								
38	165206700	COVER	カバー	2								
39	020500008	NUT	ナット	4								
40	052300600	O-RING	O リング	1							G70	
41	398210070	SPRING	スプリング	1								
42	165996110	GASKET	ガスケット	1								

インジエクションポンプ

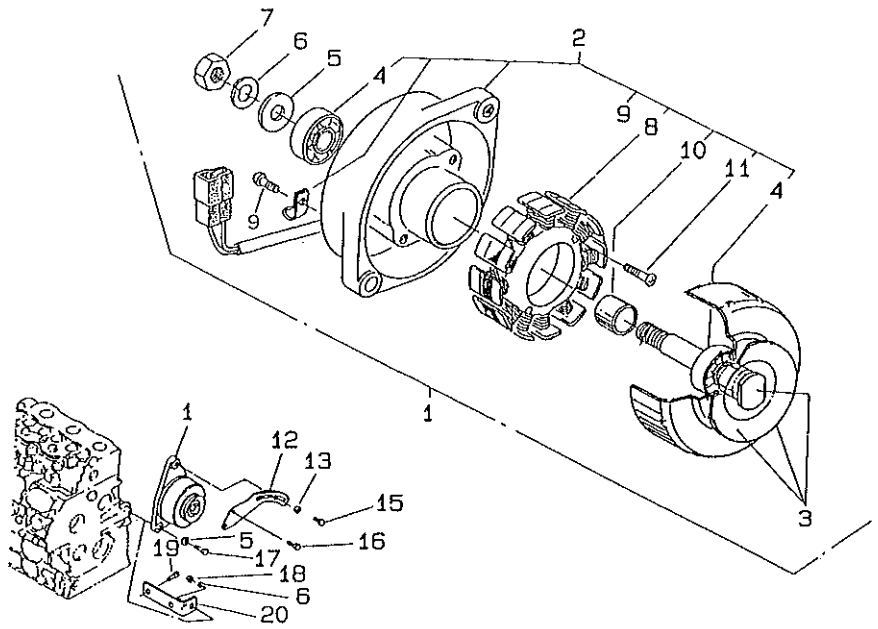
FIG.108 INJECTION PUMP



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'TY ALL					互換性 RP	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	131017710	INJECTION PUMP	インジエクションポンプア	1								
2	131437590	SHIM;0.2	シム;0.2	AR								
	131437600	SHIM;0.3	シム;0.3	AR								
	131437610	SHIM;0.4	シム;0.4	AR								
3	023100006	NUT	ナット	2								
4	131246130	NIPPLE	ニップル	1								
5	011300620	BOLT	ボルト	2								
6	198996050	GASKET	ガスケット	3								
7	111316230	INSERT	インサート	3								
8	111346020	CAP	キャップ	3								
9	131406460	INJECTOR	ノズルアンドホルダ	3								
11	131606150	RETURN PIPE	リターンパイプ	1								
12	068209041	RUBBER PIPE	ゴムパイプ	1								
13	198346010	CLIP	クリップ	1								
14	131506650	INJECTION PIPE	インジエクションパイプ	1								
15	131506660	INJECTION PIPE	インジエクションパイプ	1								
16	131506670	INJECTION PIPE	インジエクションパイプ	1								
17	199106020	CLAMP	クランプ	4								
18	010100625	BOLT	ボルト	2								
19	023100006	NUT	ナット	2								
20	131426180	WASHER	ワッシャ	2								
21	185366190	GLOW PLUG	グロープラグ	3								
22	185376110	CONNECTOR	コネクタ	1								
23	130996130	GASKET	ガスケット	1								
24	165206640	COVER	カバー	1								
25	011300616	BOLT	ボルト	2								
26	131046160	SMOKE SET ASSY	スモークセットアッシ	1								
28	025100010	SEAL WASHER	シールワッシャ	2								
29	020109085	NUT	ナット	2								
30	010109271	BOLT;SPEED SET	ボルト;スピードセット	1								
32	185206083	SOLENOID	ソレノイド	1								
33	025100016	SEAL WASHER	シールワッシャ	1								
34	131236280	SCREW	スクリュ	1								

オルタネータ

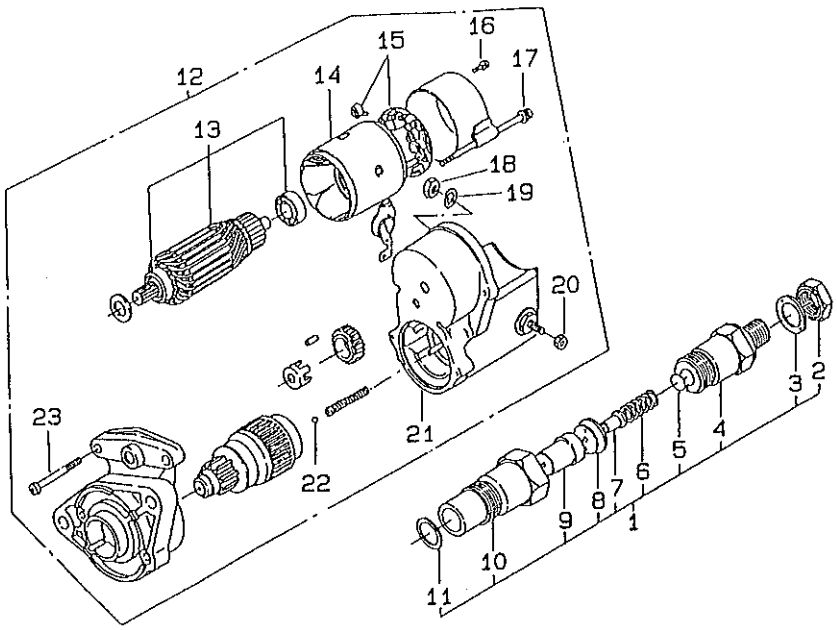
FIG.109 ALTERNATOR



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL						互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	185046400	ALTERNATOR ASSY	オルタネータASSY	1									
2	*	PLATE COMP	プレートCOMP	1									
3	*	FLY WHEEL COMP	フライホイールCOMP	1									
4	040126201	BALL BEARING	ボールベアリング	2								6201ZZ	
5	026100010	WASHER	ワッシャ	1									
6	027100010	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	1									
7	020210010	NUT	ナット	1									
8	*	STETOR COMP	ステータCOMP	1									
9	015140408	SCREW	スクリュ	1									
10	199236510	COLLAR	カラー	1									
11	015140425	SCREW	スクリュ	2									
12	185726870	ADJUST PLATE	アジャストプレート	1									
13	026109017	WASHER	ワッシャ	1									
15	013110830	BOLT	ボルト	1									
16	011310645	BOLT	ボルト	2									
17	011311035	BOLT	ボルト	1									
18	020900010	NUT	ナット	1									
19	011510816	BOLT	ボルト	2									
20	185976980	STAY	ステイ	1									

スターテイングモータ,ノズル&ホルタ

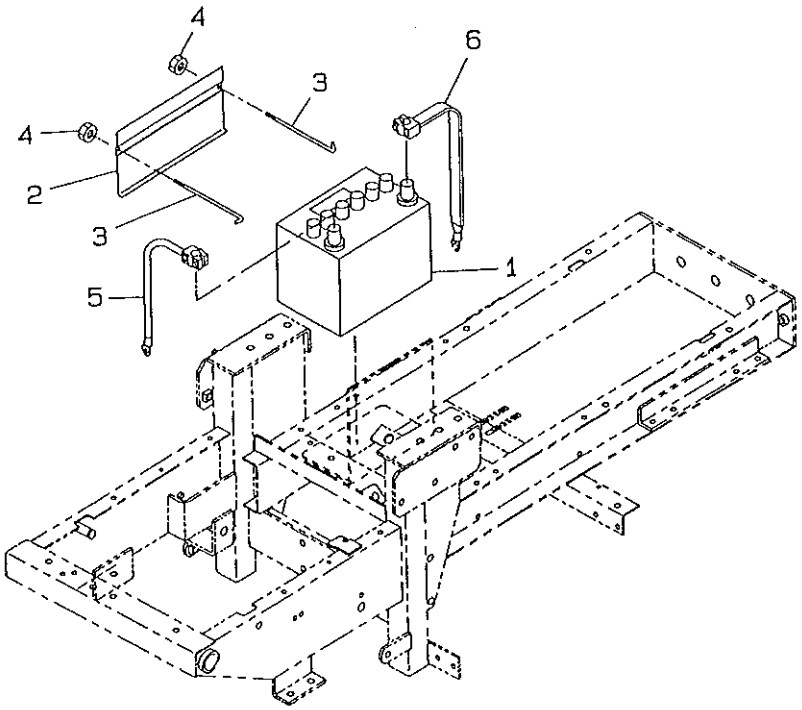
FIG.110 STARTING MOTOR,NOZZLE & HOLDER



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 M/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	131406460	NOZZLE&HOLDER	ノズル&ホルダ	1								
2	131446006	NUT	ナット	1								
3	131426120	WASHER	ワッシャ	1								
4	＊	BODY SUB ASSY	ボデイサブアッシ	1								
5	131437650	SHIM KIT	シムキット	AR							1.00-1.95	
6	131446011	SPRING	スプリング	1								
7	＊	PIN	ピン	1								
8	＊	DESTANCE PIECE	ピース	1								
9	131416240	NOZZLE ASSY	ノズルアッシ	1								
10	＊	NUT	ナット	1								
11	131426130	GASKET	ガスケット	1								
12	185086340	STARTER ASSY	スタータアッシ	1								
13	185846366	ARMATURE ASSY	アーマチュアアッシ	1								
14	＊	F-YORK ASSY	フィールドヨークアッシ	1								
15	185846368	B-HOLDER ASSY	ブラシホルダアッシ	1								
16	185846377	SCREW	スクリュ	2								
17	185846376	BOLT	ボルト	2								
18	020900008	NUT	ナット	1								
19	027100008	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	1								
20	185846378	NUT	ナット	1								
21	185816190	M-SWITCH ASSY	マグネットスイッチアッシ	1								
22	048100010	STEEL BALL	スチールボール	1								
23	185846375	BOLT	ボルト	2								

バッテリ

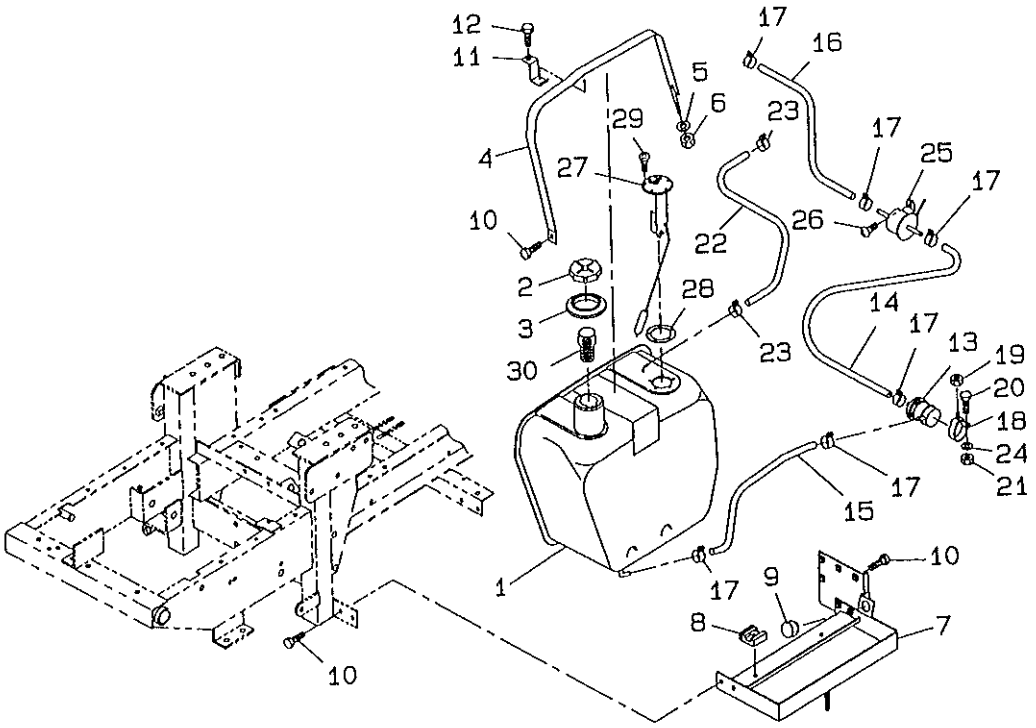
FIG.201 BATTERY



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	389510540	BATTERY	バッテリ	1								
2	389410270	BATTERY COVER	バッテリカバー	1								
3	389320230	BATTERY ROD	バッテリロッド	2								
4	023100006	NUT	ナット	2							M6	
5	385650501	BATTERY CABLE	バッテリケーブル;+	1								
6	385650260	BATTERY CABLE	バッテリケーブル;-	1								

フユエルタンク

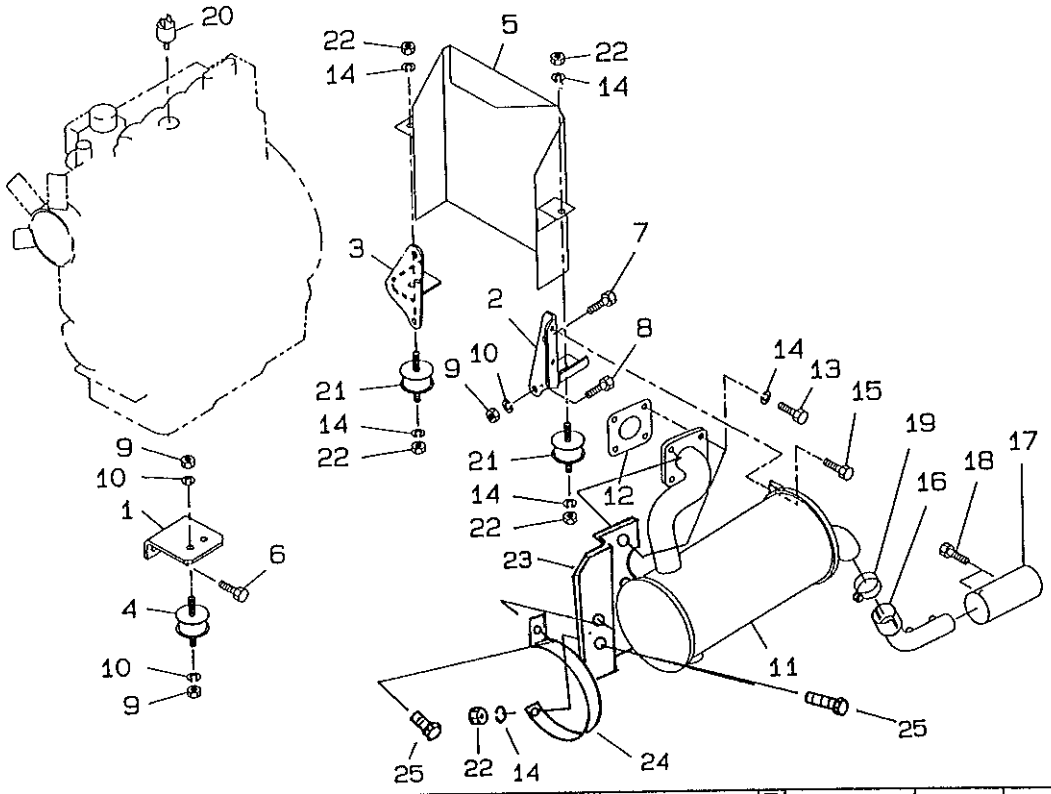
FIG.202 FUEL TANK



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	360101970	TANK	タンク	1								
2	360300080	FILLER CAP	フイラキヤツプ	1								
3	398113570	RUBBER	ゴム	1								
4	360200660	TANK BAND	タンクバンド	1								
5	026100008	WASHER	ワツシヤ	1							M8	
6	022300008	NUT	ナツト;U	1							M8	
7	360501310	HOLDER;TANK	タンクトリツケダイ	1								
8	398115530	RUBBER	ゴム	2								
9	398110501	RUBBER	ゴム	1								
10	011510816	BOLT	ボルト	4							M8X16	
11	360150550	STAY	ステー	1								
12	010809007	BOLT	フランジボルト	1							M8X14	
13	360720090	FILTER ELEMENT	フイルタエレメント	1								
14	360771200	FUEL PIPE	フユエルパイプ	1							I=170	
15	360770980	FUEL PIPE	フユエルパイプ	1							I=300	
16	360771080	FUEL PIPE	フユエルパイプ	1							I=750	
17	398750310	HOSE BAND	ホースバンド	6								
18	460150030	PLATE	フイルタステー	1								
19	023100006	NUT	ナツト	1							M6	
20	010110625	BOLT	ボルト	1							M6X25	
21	020100006	NUT	ナツト	1							M6	
22	068204630	HOSE	ホース	1							I=630	
23	198346010	CLIP	クリツプ	2								
24	027100006	SPRING WASHER	スプリングワツシヤ	1								
25	360800040	FUEL PUMP	フユエルポンプ	1								
26	015150616	SCREW	スクリユ	2								
27	385280120	FUEL GAUGE	フユエルゲージ	1								
28	385990070	GASKET	ガスケツト	1								
29	015140512	SCREW	スクリユ	5							M5	
30	130340110	FILTER NET	フイルタネツト	1								

マフラ,エンジンマラント

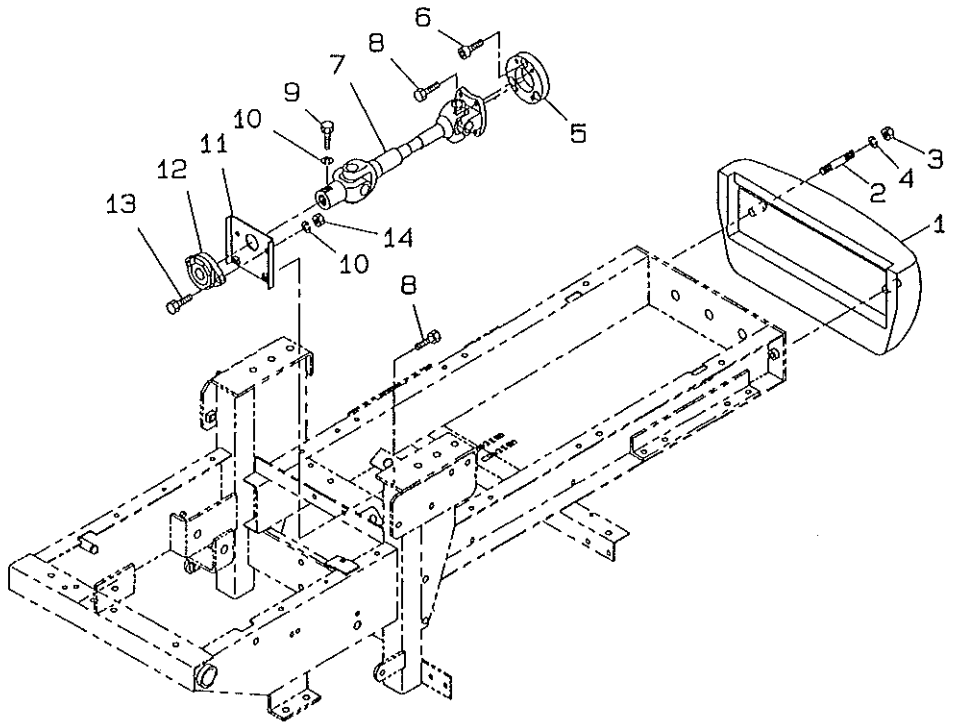
FIG.203 MUFFLER,ENGINE MOUNT



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	310610290	SUPPORT;F	エンジンサポート;F	2				
2	310600400	ENGINE SUPPORT;	エンジンサポート;RL	1				
3	310600420	ENGINE SUPPORT;	エンジンサポート;RR	1				
4	398120790	RUBBER	ボウシンゴム	2				
5	378106650	GUARD	フライホイルカバー	1				
6	011611225	BOLT	ボルト	4			M12X1.25	
7	011611035	BOLT	ボルト	1			M10X1.25	
8	010311025	BOLT	ボルト	3			M10	
9	020900010	NUT	ナット	7			M10	
10	027100010	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	7			φ10	
11	314102350	MUFFLER	マフラ	1				
12	314990013	GASCKET	ガスケット	1				
13	010109337	BOLT	ボルト	4			M8	
14	027100008	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	9			φ8	
15	011810816	BOLT	ボルト	2			M8	
16	314102360	PIPE	パイプ	1				
17	314141090	COVER;PIPE	カバー;パイプ	1				
18	010109206	BOLT	ボルト	2			M6	
19	398750260	HOSE BAND	ホースバンド	1				
20	385200570	SWITCH;AIR CLEA	スイッチ エアクリーナ	1				
21	498110452	RUBBER	ゴム	2				
22	020900008	NUT	ナット	5			M8	
23	314400550	SUPRORT;MUFFLER	マフラーサポート	1				
24	314410620	BAND;MUFFLER	マフラーバンド	1				
25	010800820	BOLT	ボルト	2			M8	

ドライブジョイン&ウエイト

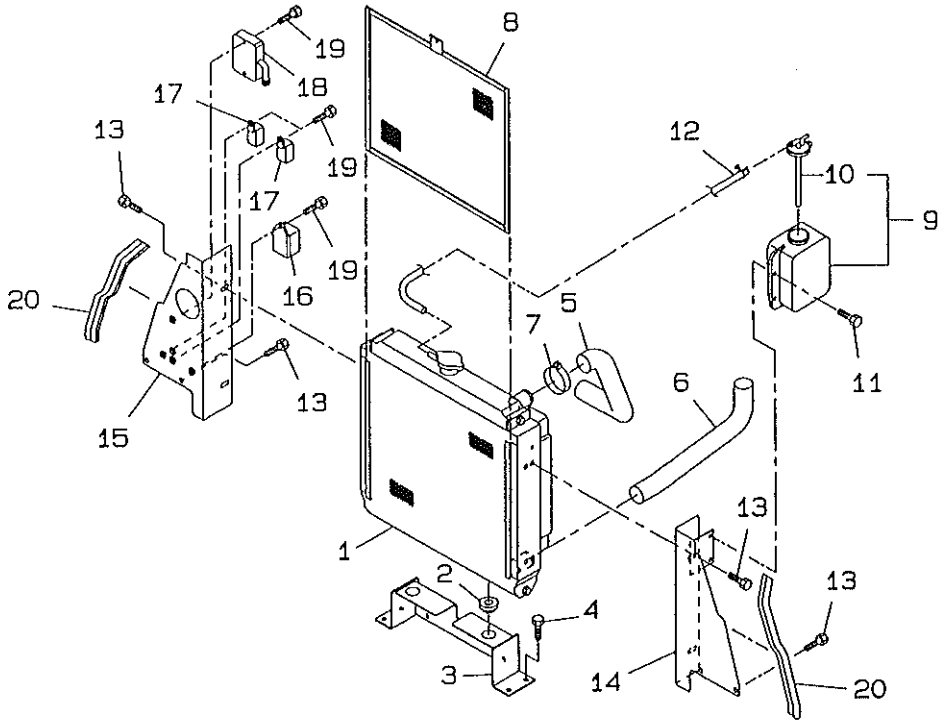
FIG.204 DRIVE JOINT & WEIGHT



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	372111040	WEIGHT	ウエイト	1								
2	012111255	STUD BOLT	スタッドボルト	2							M12	
3	021000012	NUT	ナット	2							M12X1.25	
4	027100012	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2							φ12	
5	320720210	COUPLING	カップリング	1								
6	010700816	BOLT	ボルト	3							M8	
7	398380800	JOINT ASSY	ジョイントASSY	1								
8	011510820	BOLT	ボルト	6							M8	
9	010109265	BOLT	ボルト	1							M8	
10	027100008	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	3							φ8	
11	322280230	WASHER	ベアリングササエ	1								
12	498560070	UNIT	フランジユニット	1								
13	010310830	BOLT	ボルト	2							M8	
14	020900008	NUT	ナット	2							M8	

ラジエータ

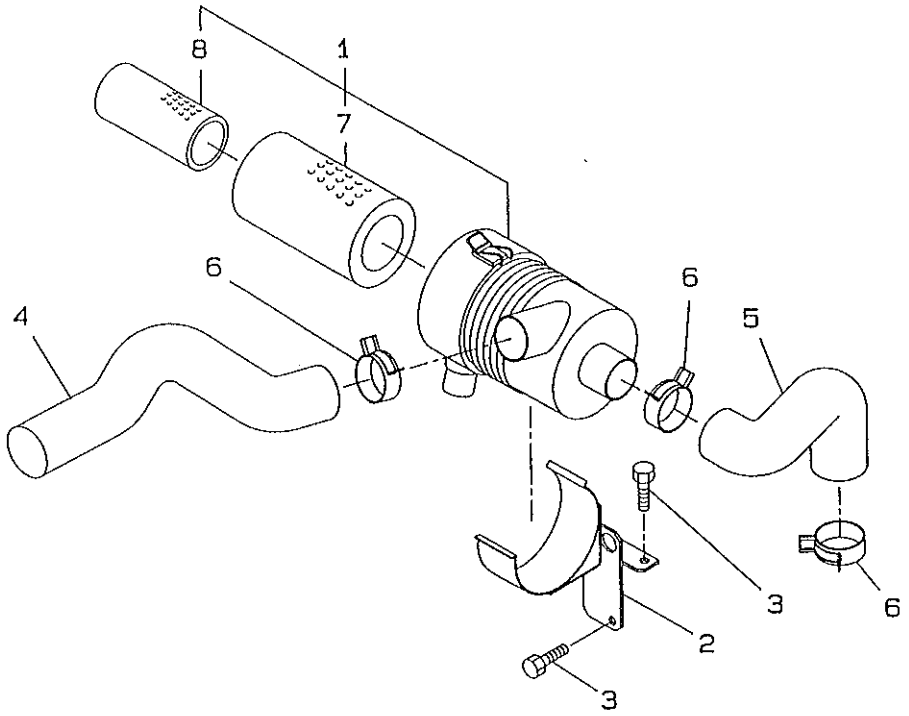
FIG.205 RADIATOR



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	310100970	RADIATOR ASSY	ラジエータASSY	1								
2	398119670	RUBBER	ゴム;ラジエータササエ	2								
3	310200170	RADIATOR SUPPOR	ラジエータダイ	1								
4	011510816	BOLT	ボルト	4							M8	
5	310160730	RADIATOR HOSE	ラジエータホース;ウエ	1								
6	310161470	RADIATOR HOSE	ラジエータホース;シタ	1								
7	067100038	HOSE BAND	ホースバンド	4								
8	310140760	NET	ボウチユウアミ	1								
9	310550110	TANK	タンク	1								
10	310110190	CAP	キヤツプ	1								
11	010800616	BOLT	ボルト	1							M6	
12	310120250	OVER FLOW PIPE	オーバーフローパイプ	1								
13	010800812	BOLT	ボルト	14							M8	
14	310352550	PLATE	シヤフウバン;L	1								
15	310352570	PLATE	シヤフウバン;R	1								
16	385870300	GLOW CONTROLLER	コントローラ;タイマ	1								
17	385230230	RELAY SWITCH	リレースイツチ	2								
18	485570030	REGULATOR	レギユレータ	1								
19	010800620	BOLT	ボルト	5							M6	
20	398117710	RUBBER	ゴム	2							M6	

エアクリーナ

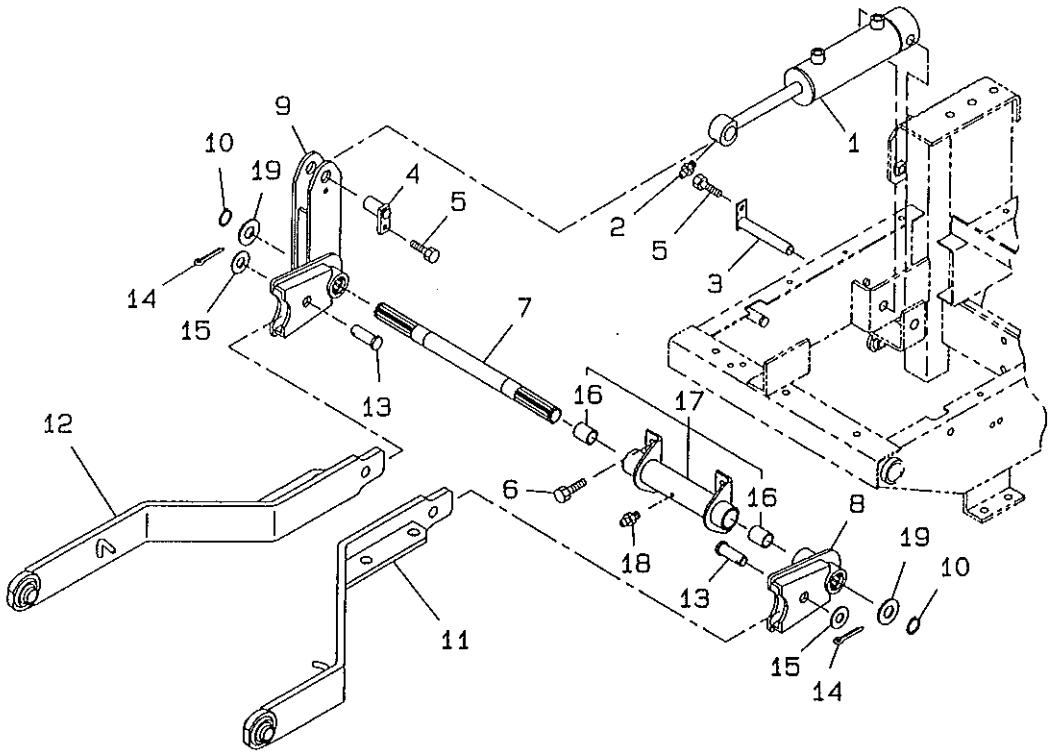
FIG.206 AIR CLEANER



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 NP	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	314500820	AIR CLEANER ASS	エアクリーナASSY	1								
2	314601330	HOLDER	エアクリーナササエ	1								
3	011510816	BOLT	ボルト	2							M8	
4	314541220	AIR CLEANER HOS	エアクリーナホース;IN	1								
5	314541230	AIR CLEANER HOS	エアクリーナホース;OUT	1								
6	398756120	BAND	バンド	3								
7	314531174	FILTER	フイルタ	1								
8	314531175	SECOND FILTER	セカンドフイルタ	1								

リフトリンク

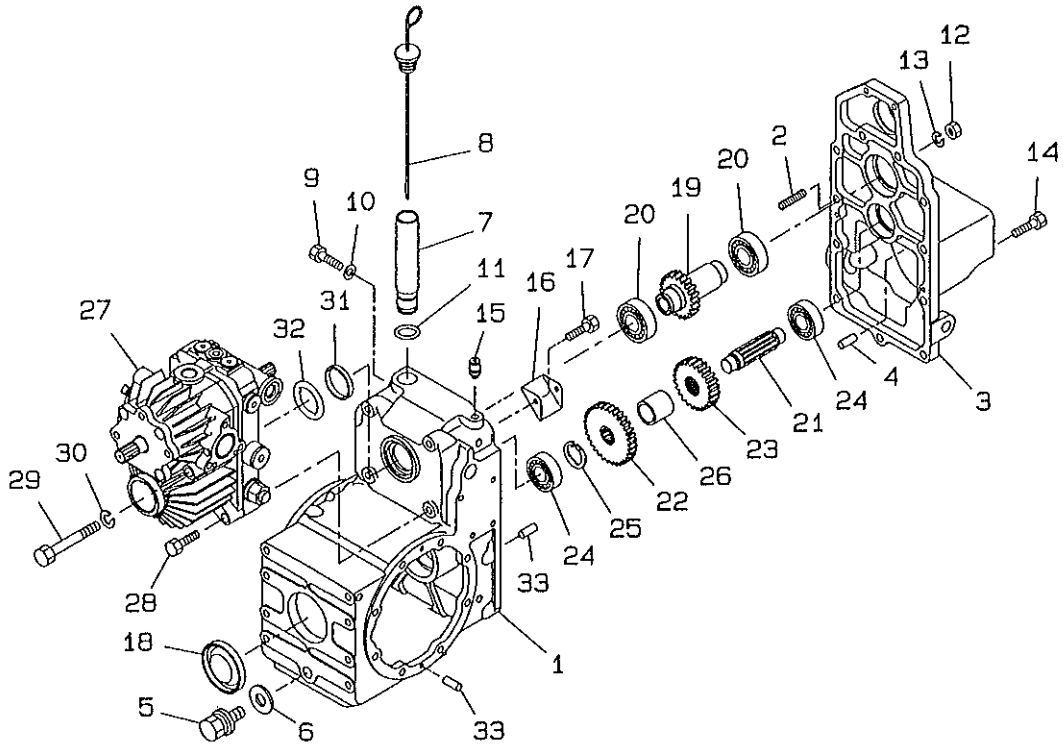
FIG.207 LIFT LINKAGES



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	344952050	CYLINDER ASSY	シリンダASSY	1				
2	060620000	GREASE NIPPLE	グリスニップル	1			PT1/8	
3	399600700	PIN	ピン	1				
4	399600110	PIN	ピン	1				
5	011510816	BOLT	ボルト	2			M8X16	
6	011511020	BOLT	ボルト	4				
7	344830470	ARM SHAFT	ユアツアームシャフト	1				
8	344100880	BRACKET	ブラケット;L	1				
9	344100900	BRACKET	ブラケット;R	1				
10	036100025	SNAP RING	スナップリング	2			CS25	
11	344100920	LIFT ARM	リフトアーム;L	1				
12	344100940	LIFT ARM	リフトアーム;R	1				
13	031319017	PIN	ヒラアタマピン	2				
14	030104040	SPLIT PIN	スプリットピン	2				
15	026100016	WASHER	ワッシャ	2				
16	398510520	BUSH	ブッシュ	2				
17	344081290	BRACKET	ブラケット	1				
18	060610000	GREASE NIPPLE	グリスニップル	1			M6	
19	026100024	WASHER	ワッシャ	2				

ミッションン

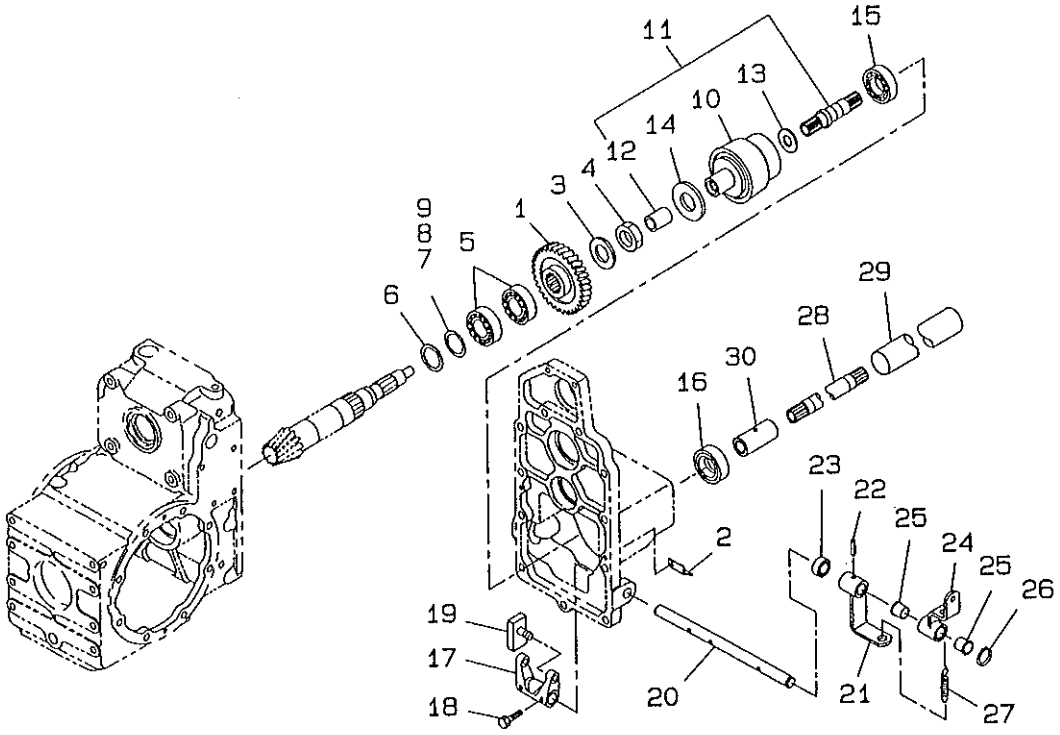
FIG.208 TRANSMISSION



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	322116800	MISSION CASE	ミッションケース	1								
2	012111055	STUD BOLT	スタッドボルト	2								
3	322116820	MISSION CASE	ミッションケース;フタ	1								
4	030501025	DOWEL PIN	ノックピン	1								
5	064600016	PLUG	プラグ	1								
6	025100016	SEAL WASHER	シールワッシャ	1								
7	340615840	PIPE;INLET PIPE	パイプ;オイルチュウニュウ	1								
8	398400510	GAUGE	オイルゲージ	1								
9	010109265	BOLT	ボルト	1							M8	
10	025100008	SEAL WASHER	シールワッシャ	1								
11	052100220	O-RING	Oリング	1							P22	
12	020900010	NUT	ナット	2							M110	
13	027100010	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2								
14	011511030	BOLT	ボルト	9							M10-30	
15	340710030	BREATHER	ブリーザ	1								
16	399568620	PLATE;SHATTER	プレート;シャッタ	1								
17	011310610	BOLT	ボルト	1							M6-10	
18	322140270	SEAL COVER	シールカバー	1								
19	322513480	DRIVE SHAFT	ドライブシャフト	1								
20	040106006	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6006	
21	322531520	COUNTER SHAFT	カウンターシャフト	1								
22	322325420	FIXING GEAR A	コテイギヤA	1								
23	322325430	FIXING GEAR A	コテイギヤA	1								
24	040106204	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6204	
25	036100025	SNAP RING	スナップリング	1							CS25	
26	399235270	COLLAR	カラー	1								
27	322800100	H.S.T	HST	1								
28	011511075	BOLT	ボルト	2							M10-75	
29	010109479	BOLT	ボルト	2							M10-140	
30	027100010	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2								
31	399235280	COLLAR	カラー;ノック	1								
32	052300500	O-RING	Oリング	1							G50	
33	030500616	DOWEL PIN	ノックピン	6								

ミッション

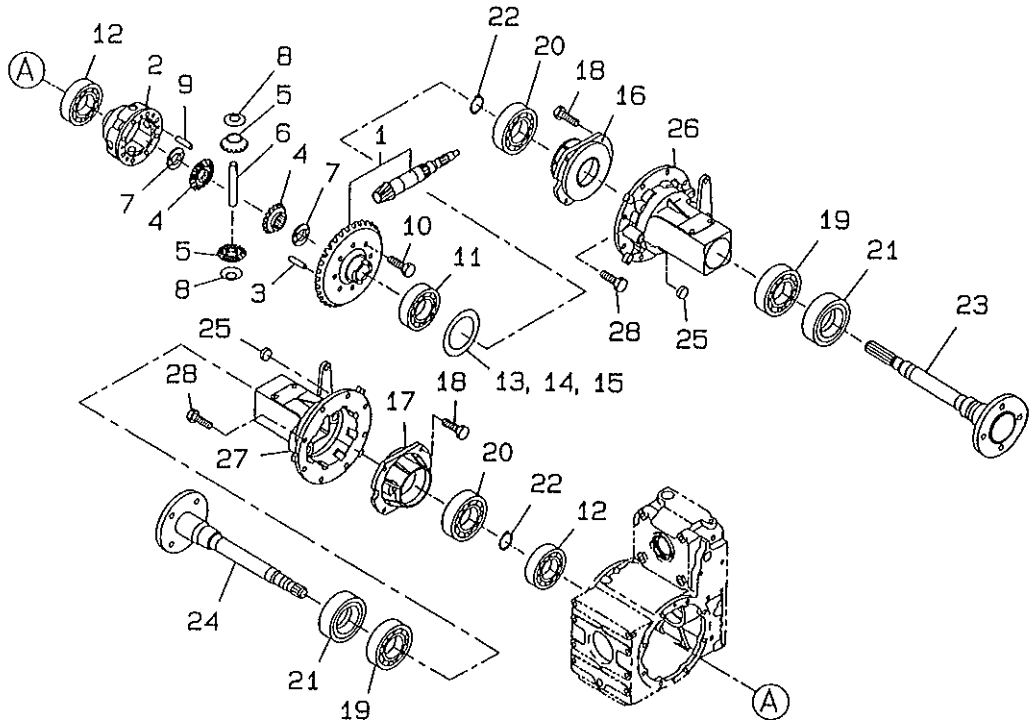
FIG.209 TRANSMISSION



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	322325440	FIXING GEAR A	コテイギヤA	1				
2	399568640	PLATE	プレート	1				
3	026100024	WASHER	ワッシヤ	1				
4	020109079	NUT	ナット	1			4X1.5	
5	042530206	TAPER ROLLER BE	テーパローラベアリング	2			#30206J	
6	199260040	THRUST WASHER	スラストワッシヤ	1				
7	199281210	SHIM	シム	1			0.1T	
8	199281220	SHIM	シム	1			0.2T	
9	199280490	SHIM	シム	1			0.5T	
10	320080100	CLUTCH ASSY	クラッチASSY	1				
11	322501100	SHAFT COMPL	シャフトCOMPL	1				
12	398511930	BUSH	ブッシュ	1				
13	399261500	THRUST WASHER	スラストワッシヤ	1				
14	399261840	THRUST WASHER	スラストワッシヤ	1				
15	040106004	BALL BEARING	ボールベアリング	1			#6004	
16	050202220	OIL SEAL	オイルシール	1			D20358	
17	324412290	SHIFTER FORK	シフタフォーク	1				
18	010700625	BOLT	ボルト	1			M6	
19	324370050	BLOCK	コマ	2				
20	324221050	SHAFT	シャフト;4WD	1				
21	324106610	CHANGE LEVER	チェンジレバー;4WD	1				
22	030300628	SPRING PIN	スプリングピン	1				
23	050203115	OIL SEAL	オイルシール	1			D15257	
24	324106620	CHANGE LEVER	レバー;4WD	1				
25	398511310	BUSH	ブッシュ	2				
26	036100015	SNAP RING	スナップリング	1			CS15	
27	398214450	SPRING	スプリング;スピードロ	1				
28	322513470	DRIVE SHAFT	ドライブシャフト	1				
29	320171530	PIPE	アブラドメカン	1				
30	322610140	COUPLING	セツシュ	1				

フロントデフ

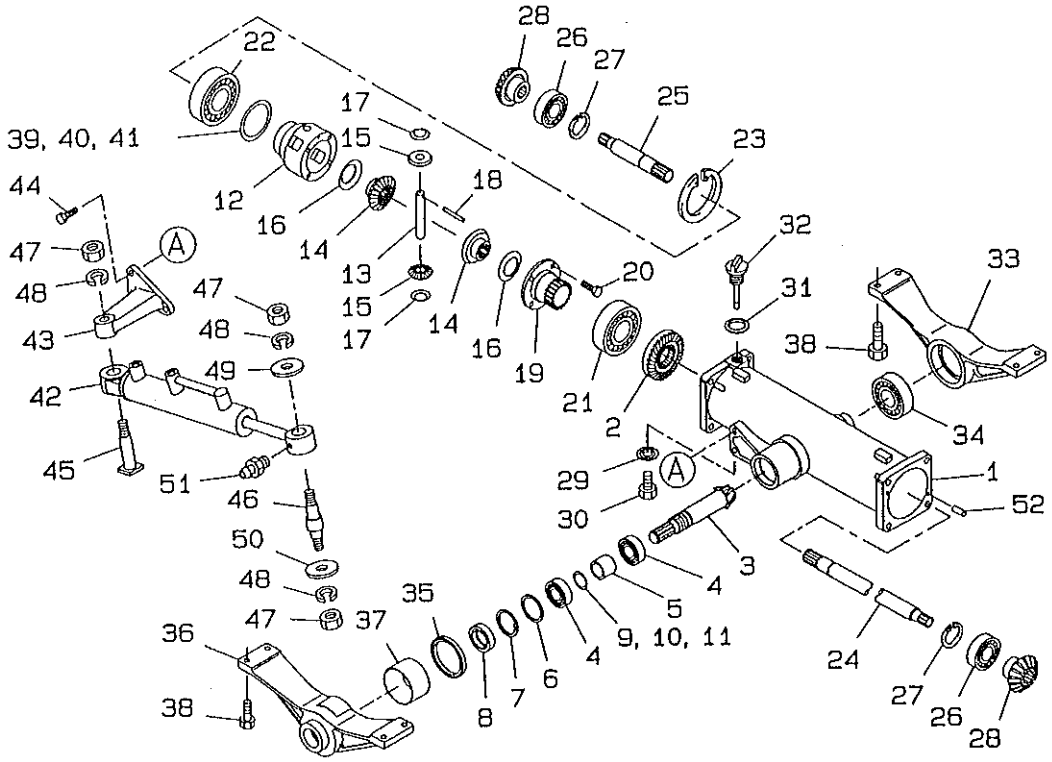
FIG.210 FRONT DIFFERENTIAL



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	322050980	DRIVE PINION AS	ドライブピニオンASS'	1								
2	326110940	DIFF HOUSING	デフケージ	1								
3	030500820	DOWEL PIN	ノックピン	2								
4	326140380	DIFF GEAR	デフギヤ	2								
5	326160030	DIFF PINION	デフピニオン	2								
6	326130591	PINION SHAFT	ピニオンシャフト	1								
7	399261080	THRUST WASHER	スラストワッシャ	2								
8	399260130	THRUST WASHER	スラストワッシャ	2								
9	399611770	PIN	ピン;デフ	1								
10	010110820	BOLT	ボルト	6							M8-20	
11	040106010	BALL BEARING	ボールベアリング	1							#6010	
12	040109041	BALL BEARING	ボールベアリング	1							#6911	
13	199280750	SHIM	シム	1							0.1T	
14	199280760	SHIM	シム	1							0.2T	
15	199280770	SHIM	シム	1							0.5T'	
16	326220390	BEARING CARRIER	デフウケ;L	1								
17	326220400	BEARING CARRIER	デフウケ;R	1								
18	011510825	BOLT	ボルト	8							M8-25	
19	040109034	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#62/32	
20	040106304	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6305	
21	050202342	OIL SEAL	オイルシール	2							D426512	
22	036100025	SNAP RING	スナップリング	2							CS25	
23	326312080	WHEEL SHAFT	ホイールシャフト;L	1								
24	326312100	WHEEL SHAFT	ホイールシャフト;R	1								
25	398460390	PLUG	プラグ;16	2								
26	*	BRAKE ASSY	ブレーキASSY;L	1								
27	*	BRAKE ASSY	ブレーキASSY;R	1								
28	011511030	BOLT	ボルト	16							M10-30	

リヤアデフアレンシャル

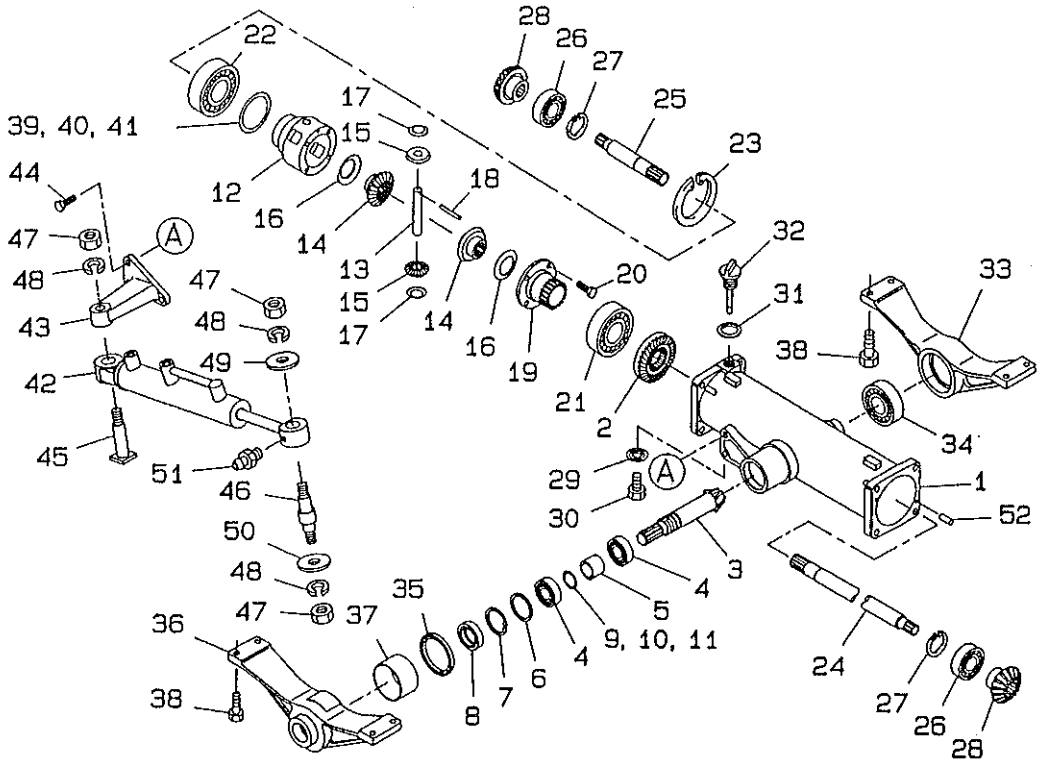
FIG.211 REAR DIFFERENTIAL



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	326344430	WHEEL SHAFT CAS	ホイールシャフトケース	1				
2	326120730	RING GEAR	リングギヤ	1				
3	322540930	DRIVE PINION	ドライブピニオン	1				
4	040109054	BALL BEARING	ボールベアリング	2			#6205R	
5	399231310	COLLAR	カラー	1				
6	399211670	SPACER	スペーサ	1				
7	036500052	SNAP RING	スナップリング	1			CH52	
8	050209073	OIL SEAL	オイルシール	1			MHSD25527	
9	199280410	SHIM	シム;0.1	1				
10	199280420	SHIM	シム;0.2	1				
11	199280430	SHIM	シム;0.5	1				
12	326111020	DIFF HOUSING	デフケージ	1				
13	326130620	PINION SHAFT	ピニオンシャフト	1				
14	326140211	DIFF GEAR	デフギヤ	2				
15	326160060	DIFF PINION	デフピニオン	2				
16	399261080	THRUST WASHER	スラストワッシャ	2				
17	399261070	THRUST WASHER	スラストワッシャ	2				
18	399611770	PIN	ピン;デフ	2				
19	326111030	DIFF HOSUING	デフケージ;フタ	1				
20	010109500	BOLT	ボルト	4			M8-20	
21	040106210	BALL BEARING	ボールベアリング	1			#6210	
22	040106012	BALL BEARING	ボールベアリング	1			#6012	
23	036500095	SNAP RING	スナップリング	1			CH95	
24	326211420	DIFF SHAFT	デフシャフト;L	1				
25	326211430	DIFF SHAFT	デフシャフト;R	1				
26	040106204	BALL BEARING	ボールベアリング	2			#6204	
27	036500047	SNAP RING	スナップリング	2			CH47	
28	326240290	FINAL PINION	ファイナルピニオン	2				
29	025100012	SEAL WASHER	シールワッシャ	3				
30	010401212	BOLT	ボルト	3			M12-12	
31	025100020	SEAL WASHER	シールワッシャ	1				
32	398400430	OIL GAUGE	オイルゲージ	1				
33	322262500	BEARING HOLDER	ベアリングホルダ;ウシロ	1				
34	040146207	BALL BEARING	ボールベアリング	1			#6207UU	
35	050301165	OIL SEAL	オイルシール	1			G65806	

リヤアデフアレンシャル

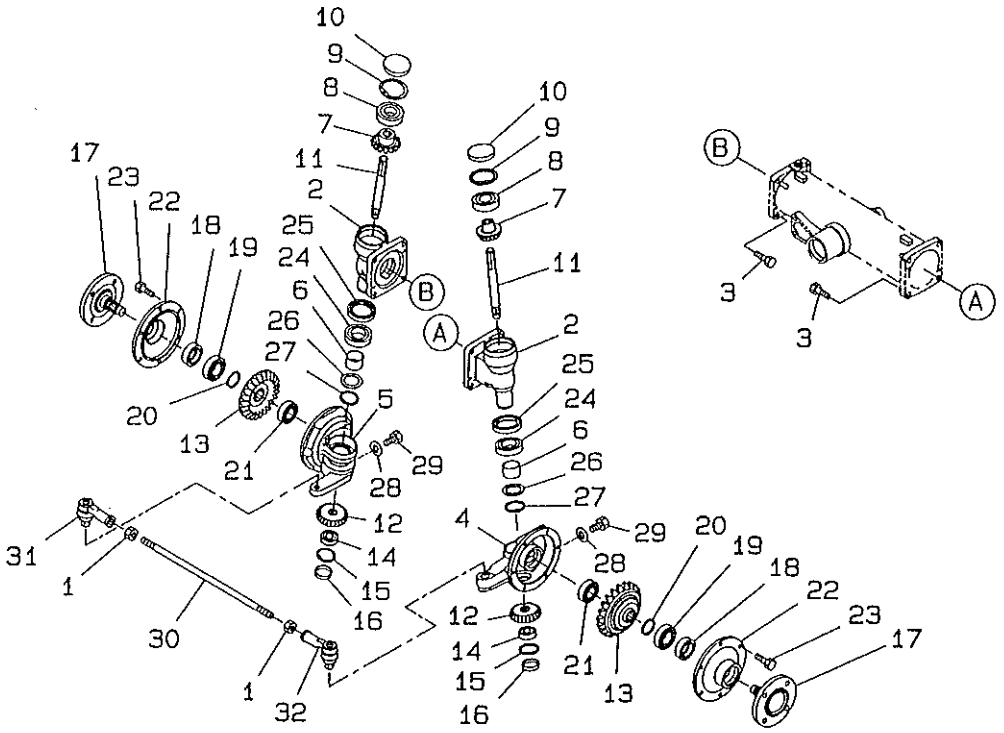
FIG.211 REAR DIFFERENTIAL



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	322262480	BEARING HOLDER	ベアリングホルダ;マエ	1								
37	398510350	BUSH	ブツシュ	1							65X40	
38	011511035	BOLT	ボルト	8							M10-30	
39	199280810	SHIM	シム;0.1	1								
40	199280820	SHIM	シム;0.2	1								
41	199280830	SHIM	シム;0.5	1								
42	344951960	CYLINDER ASSY	シリンダASSY	1								
43	334524970	ARM	アーム	1								
44	011511025	BOLT	ボルト	3								
45	399600670	PIN COMPL	ピンCOMPL	1								
46	399611910	PIN	ピン	1								
47	021010016	NUT	ナット	3								
48	027100016	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	3								
49	399211540	SPACER	スペーサ	1							t=4.5	
50	026100016	WASHER	ワッシャ	1								
51	060620000	GREASE NIPPLE	グリスニップル	1								
52	030500620	DOWEL PIN	ノックピン	4								

リヤアスクル

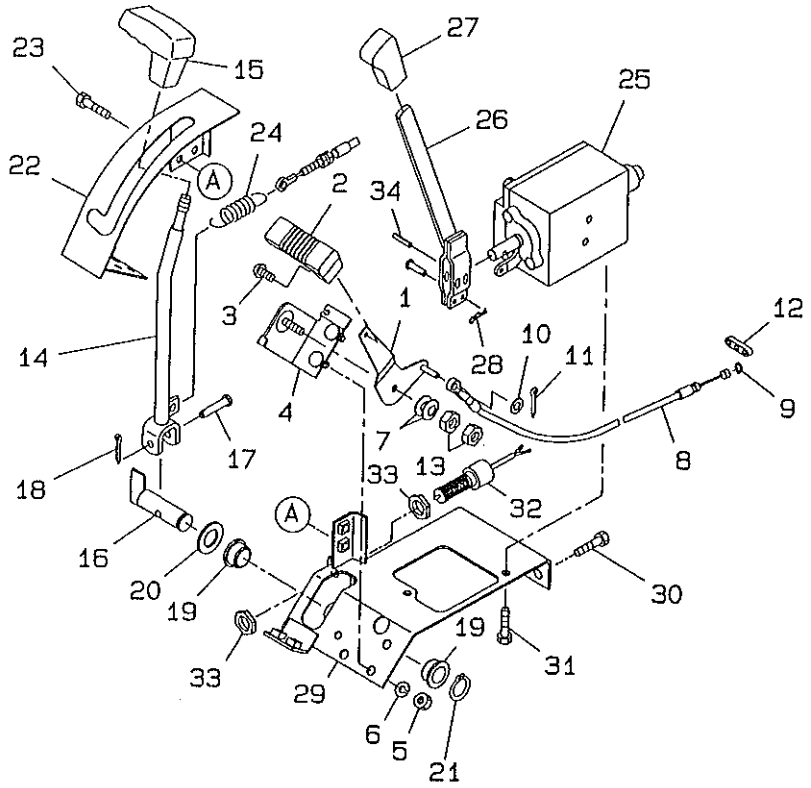
FIG.212 REAR AXLE



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	020800014	NUT	ナット	1								
2	322116840	MISSION CASE	ミッションケース;アイドラ	2								
3	011511030	BOLT	ボルト	8							M10-30	
4	322116860	MISSION CASE	ミッションケース;L	1								
5	322116880	MISSION CASE	ミッションケース;R	1								
6	398511960	BUSH	ブッシュ	2								
7	326240560	FINAL PINION	ファイナルピニオン	2								
8	040106206	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6206	
9	036500062	SNAP RING	スナップリング	2							CH62	
10	322140280	SEAL COVER	シールカバー	2								
11	322513490	DRIVE SHAFT	ドライブシャフト	2								
12	326240570	FINAL PINION	ファイナルピニオン	2								
13	326370730	FINAL GEAR	ファイナルギヤ	2								
14	040106203	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6203	
15	036500040	SNAP RING	スナップリング	2							CH40	
16	322140670	SEAL COVER	シールカバー	2								
17	326312120	WHEEL SHAFT	ホイールシャフト	2								
18	050202230	OIL SEAL	オイルシール	2							D30458	
19	040106205	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6205	
20	036100025	SNAP RING	スナップリング	2							CS25	
21	040106204	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6204	
22	322213220	COVER	ケースカバー	2								
23	011510820	BOLT	ボルト	12							M8-20	
24	040106007	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6007	
25	050202245	OIL SEAL	オイルシール	2							D45629	
26	399210010	SPACER	スペーサ	2								
27	036100035	SNAP RING	スナップリング	2							CS35	
28	025100012	SEAL WASHER	シールワッシャ	3								
29	010401212	BOLT	ボルト	3							M12-12	
30	334710321	ROD	ロッド	1								
31	334801250	TIE ROD END	タイロッドエンド;R	1								
32	334801260	TIE ROD END	タイロッドエンド;L	1								

PTO.HPL.アクセルコントロール

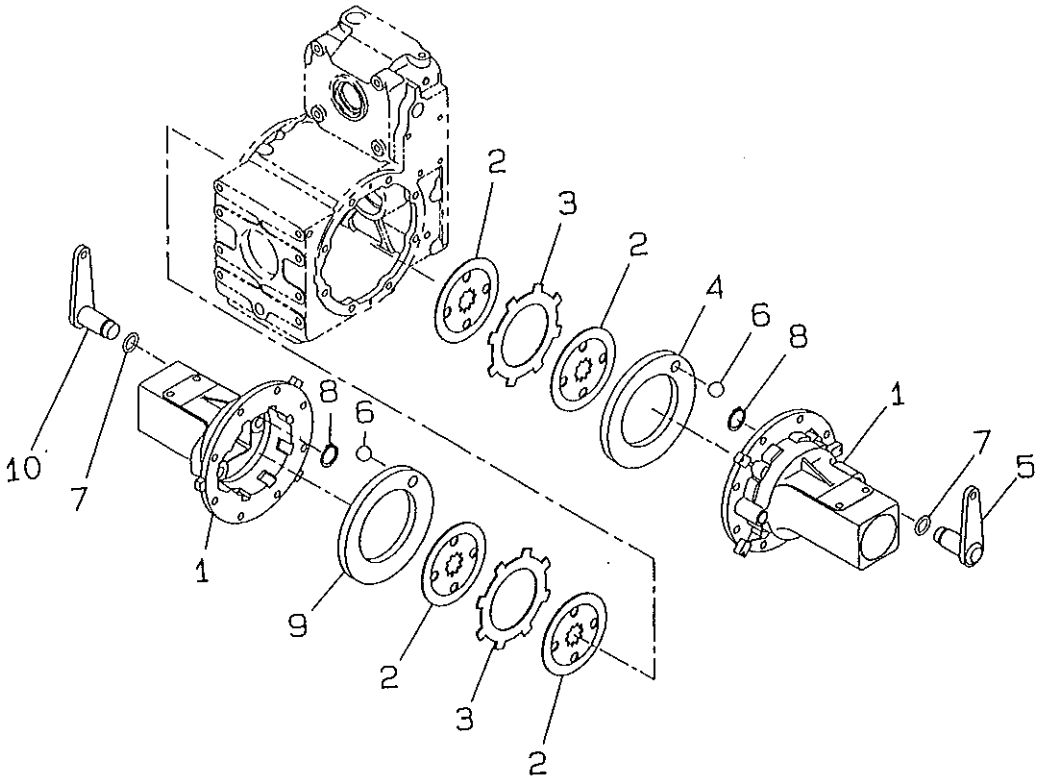
FIG.213 PTO,HPL, AND ACCEL CONTROLS



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 RP	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	312100931	ACCEL LEVER	アクセルレバー	1								
2	398180921	GRIP	グリップ;アクセル	1								
3	015140512	SCREW	スクリュ	1								
4	312500501	BRACKET	ブラケット	1								
5	020900008	NUT	ナット	2							M8	
6	027100008	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2								
7	398212210	SPRING	スプリング	2								
8	312070660	WIRE ASSY	ワイヤASSY	1								
9	036800004	SNAP RING	スナップリング	2								
10	026100006	WASHER	ワッシャ	1								
11	030102020	SPLIT PIN	スプリットピン	1								
12	398114450	RUBBER	ゴム;D	1								
13	020900008	NUT	ナット	2							M8	
14	324106600	LEVER;PTO	レバー;PTO	1								
15	398181760	GRIP	グリップ	1								
16	324202680	SHAFT	シャフト	1								
17	031310835	PIN	ヒラアタマピン	1								
18	030102020	SPLIT PIN	スプリットピン	1								
19	398511560	BUSH	ブッシュ	2								
20	026100020	WASHER	ワッシャ	1								
21	036800015	SNAP RING	スナップリング	1								
22	324501180	LEVER GUIDE	レバーガイド	1								
23	011510816	BOLT	ボルト	4							M8	
24	498221040	SPRING	スプリング	1								
25	340015970	VALVE ASSY	コントロールバルブASSY	1								
26	340160490	CONTROL LEVER	コントロールレバー	1								
27	398180610	GRIP	グリップ	1								
28	031100004	SNAP PIN	スナップピン	1								
29	340801610	BRACKET	トリツケダイ	1								
30	011810820	BOLT	ボルト	3							M8	
31	011510816	BOLT	ボルト	2							M8	
32	385200891	SWITCH ASSY	スイッチ ASSY	1								
33	385240038	NUT	ナット	1								
34	030300525	SPRING PIN	スプリングピン	1								

ブレーキASSY;LH,RH

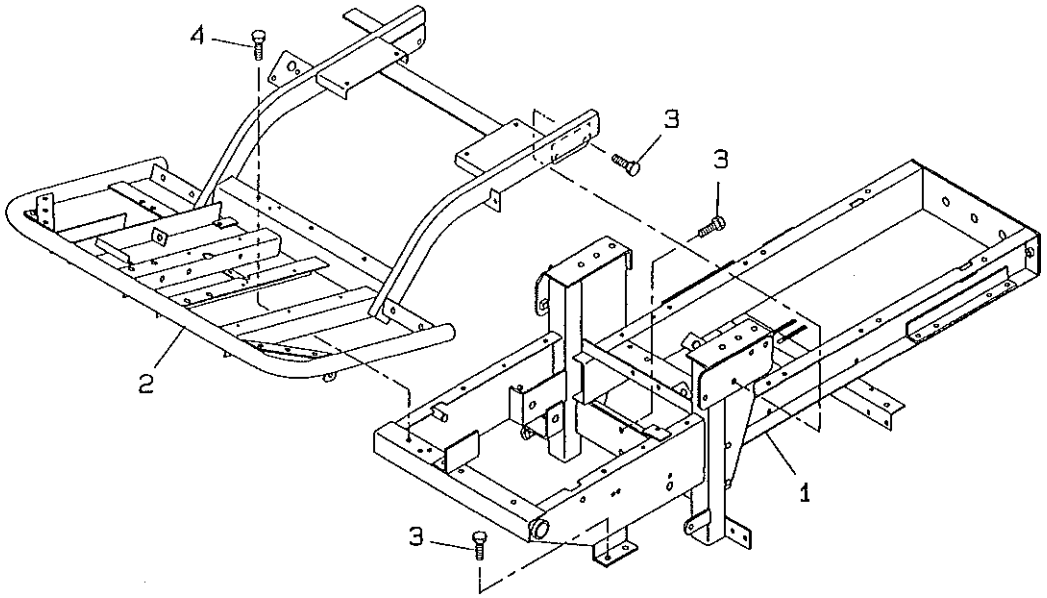
FIG.214 BRAKE ASSY;LH,RH



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL						互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	326344780	WHEEL SHAFT CAS	ホイールシャフトケース	2								ADC12	
2	328110210	BRAKE LINING	ライニング	4									
3	328560350	STATER	ステータ	2									
4	328560380	PRESSURE PLATE	プレッシャプレート;L	1									
5	328300510	BRAKE CAM	ブレーキカム;R	1									
6	048100020	STEEL BALL	スチールボール	6									
7	052100210	O RING	Oリング	2									
8	036100025	SNAP RING	スナップリング	2									
9	328560390	PRESSURE PLATE	プレッシャプレート;R	1									
10	328300520	BRAKE CAM	ブレーキカム;R	1									

メインフレーム

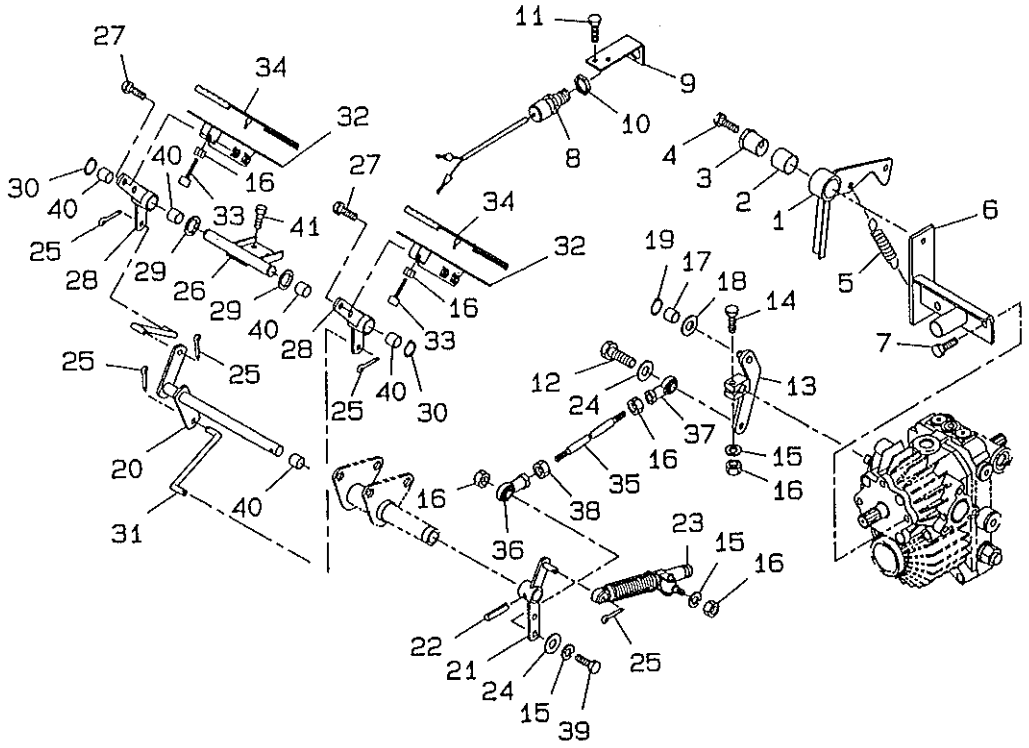
FIG.215 MAIN FRAME



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL						互換性 N/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	320551590	FRAME	フレーム;メイン	1									
2	320551570	FRAME	フレーム;ウエ	1									
3	011511020	BOLT	ボルト	12								M10X20	
4	011510820	BOLT	ボルト	3								M8X20	

HST コントロールリンケージ

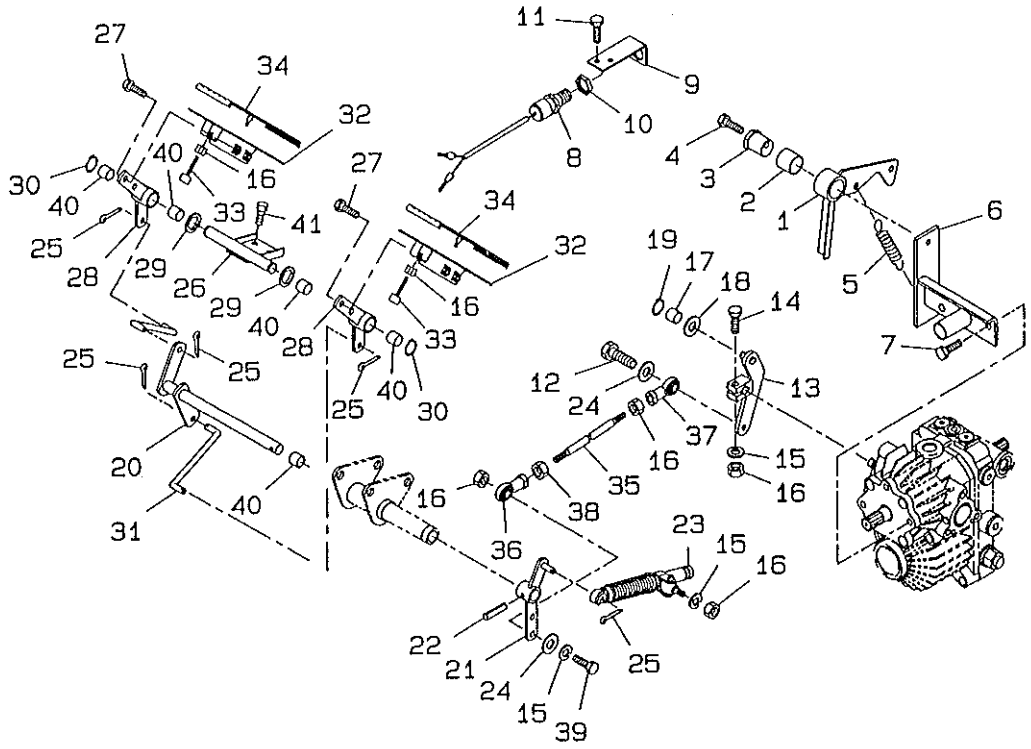
FIG.216 HST CONTROL LINKAGES



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	324202690	SHIFT ARM	シフトアーム;HST	1								
2	398510150	BUSH	ブッシュ	1								
3	324120980	BOSS	ボス	1								
4	011510845	BOLT	ボルト	1							M8X45	
5	498221080	SPRING	スプリング	1								
6	324501190	SHIFT GUIDE	シフトガイド	1								
7	011511016	BOLT	ボルト	2							M10X16	
8	385200891	SWITCH ASSY	スイッチASSY	1								
9	399568650	PLATE	プレート	1								
10	385240038	NUT	ナット	1								
11	011510816	BOLT	ボルト	1								
12	011510825	BOLT	ボルト	1							M8X25	
13	340106500	CONTROL LEVER	コントロールレバー;HST	1								
14	010310835	BOLT	ボルト	1								
15	027100008	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	3								
16	020900008	NUT	ナット	6								
17	040146000	BALL BEARING	ボールベアリング	1								
18	026100010	WASHER	ワッシャ	1								
19	036100010	SNAP RING	スナップリング	1								
20	358210520	PEDAL SHAFT	ペダルシャフト	1								
21	324106630	CHANGE LEVER	チェンジレバー;HST	1								
22	030300625	SPRING PIN	スプリングピン	1								
23	378910020	DAMPER	ダンパ	1								
24	026100008	WASHER	ワッシャ	3								
25	030102020	SPLIT PIN	スプリットピン	5								
26	358250760	SUPPORT	ペダルサポート	1								
27	011510816	BOLT	ボルト	4								
28	324106640	CHANGE LEVER	チェンジレバー;HST	2								
29	026109079	WASHER	ワッシャ	2								
30	036800012	SNAP RING	スナップリング;E	2								
31	344211820	ROD	ロッド;HST	2								
32	358104710	PEDAL;HST	ペダル;HST	2								
33	398111640	RUBBER	ゴム	2								
34	398117180	RUBBER	ゴム;HSTペダル	1								
35	344211810	ROD	ロッド	1								

HST コントロールリンケージ

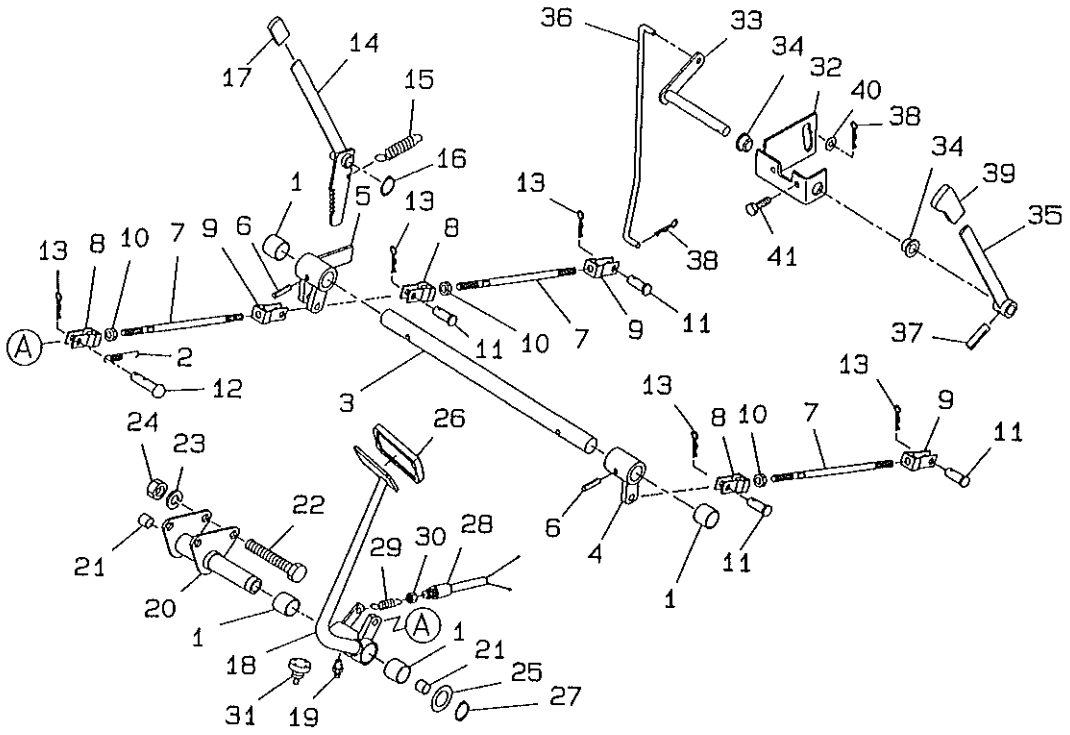
FIG.216 HST CONTROL LINKAGES



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	334800420	TIE ROD END	タイロッドエンド;L	1								
37	334800360	TIE ROD END	タイロッドエンド;R	1								
38	020109006	NUT	ナット;L	1								
39	010310830	BOLT	ボルト	1								
40	398511310	BUSH	ブシュ	4								
41	011510830	BOLT	ボルト	2								

ブレーキ&4WDコントロール

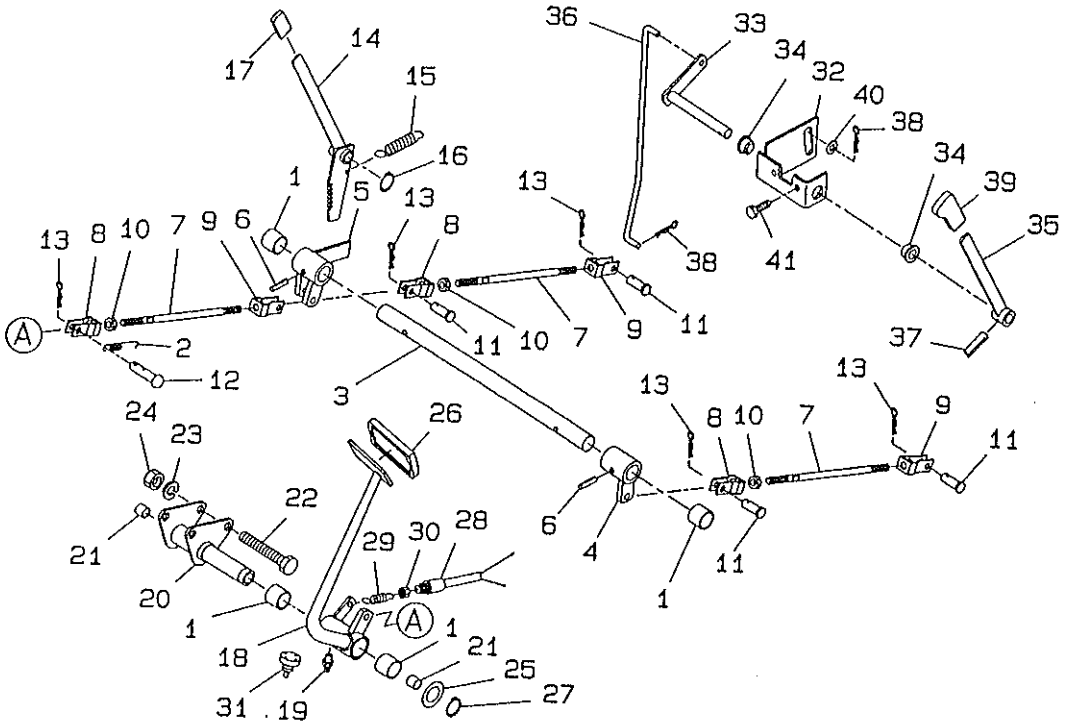
FIG.217 BRAKE & 4WD CONTROL LINKAGES



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 M/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	398510070	BUSH	ブッシュ	4								
2	398213230	SPRING	スプリング	1								
3	358210510	PEDAL SHAFT	ペダルシャフト	1								
4	328400540	BRAKE LEVER	ブレーキレバー;L	1								
5	328400550	BRAKE LEVER	ブレーキレバー;R	1								
6	030300840	SPRING PIN	スプリングピン	2								
7	358510110	ROD	ロッド;ブレーキ	3								
8	358550010	FORK JOINT	フォークジョイント;R	3								
9	358550020	FORK JOINT	フォークジョイント;L	3								
10	020900010	NUT	ナット	3								
11	031311020	PIN	ヒラアタマピン	5								
12	399610240	PIN	ピン	1								
13	030103225	SPLIT PIN	スプリットピン	6								
14	358300630	BRAKE LOCK	ブレーキロック	1								
15	398211830	SPRING	スプリング	1								
16	036800012	SNAP RING	スナップリング;E	1								
17	398180860	GRIP	グリップ	1								
18	358104700	PEDAL;BRAKE	ペダル;ブレーキ	1								
19	060610000	GREASE NIPPLE	グリスニップル	1								
20	358250770	SUPPORT	ペダルサポート	1								
21	398511310	BUSH	ブシュ	2								
22	010311075	BOLT	ボルト	2								
23	027100010	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	1								
24	020900010	NUT	ナット	2								
25	399211550	SPACER	スペーサ	1								
26	398117790	RUBBER	ゴム	1								
27	036100025	SNAP RING	スナップリング	1								
28	485220180	SWITCH ASSY	スイッチ ASSY	1								
29	398210070	SPRING	スプリング	1								
30	020800014	NUT	ナット	1								
31	398110110	RUBBER	ゴム	1								
32	324501170	SHIFT GUIDE;4WD	シフトガイド;4WD	1								
33	324202650	SHIFT ARM;4WD	シフトアーム;4WD	1								
34	398511320	BUSH	ブッシュ	2								
35	324106590	CHANGE LEVER;4W	チェンジレバー;4WD	1								

ブレーキ&4WDコントロール

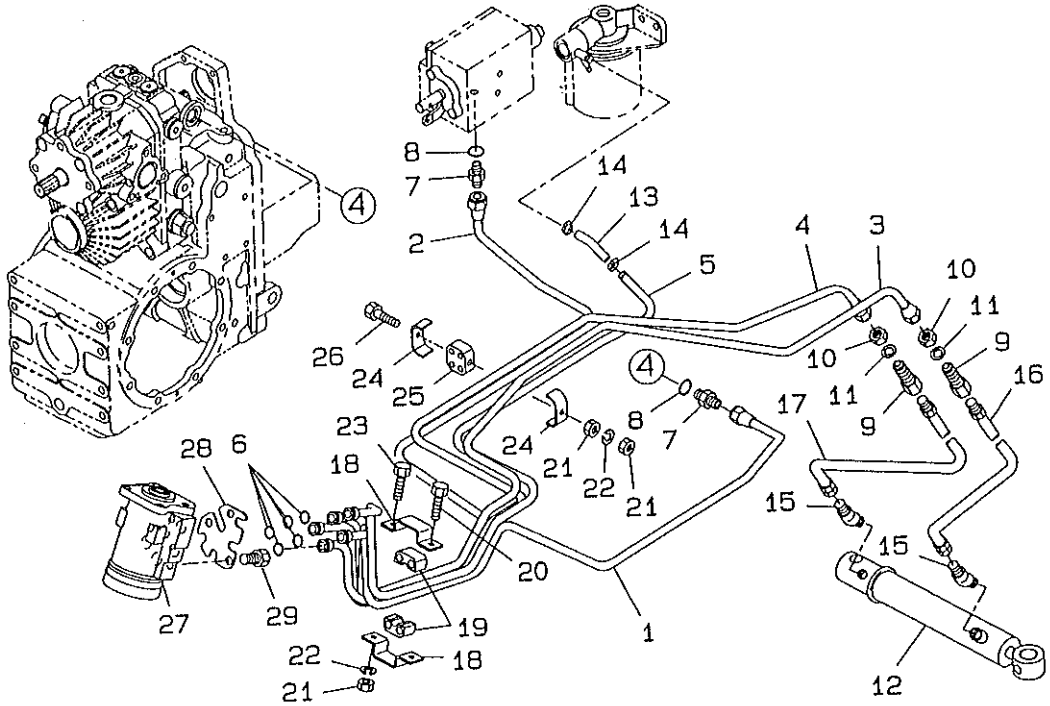
FIG.217 BRAKE & 4WD CONTROL LINKAGES



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	324362070	SHIFT LINK;4WD	シフトリンク;4WD	1								
37	030300625	SPRING PIN	スプリングピン	2								
38	030102020	SPLIT PIN	スプリットピン	2								
39	398181050	GRIP	グリップ	1								
40	026109103	WASHER	ワッシャ	1								
41	011510820	BOLT	ボルト	2								

ユアツケイトウ;ステアリングケース

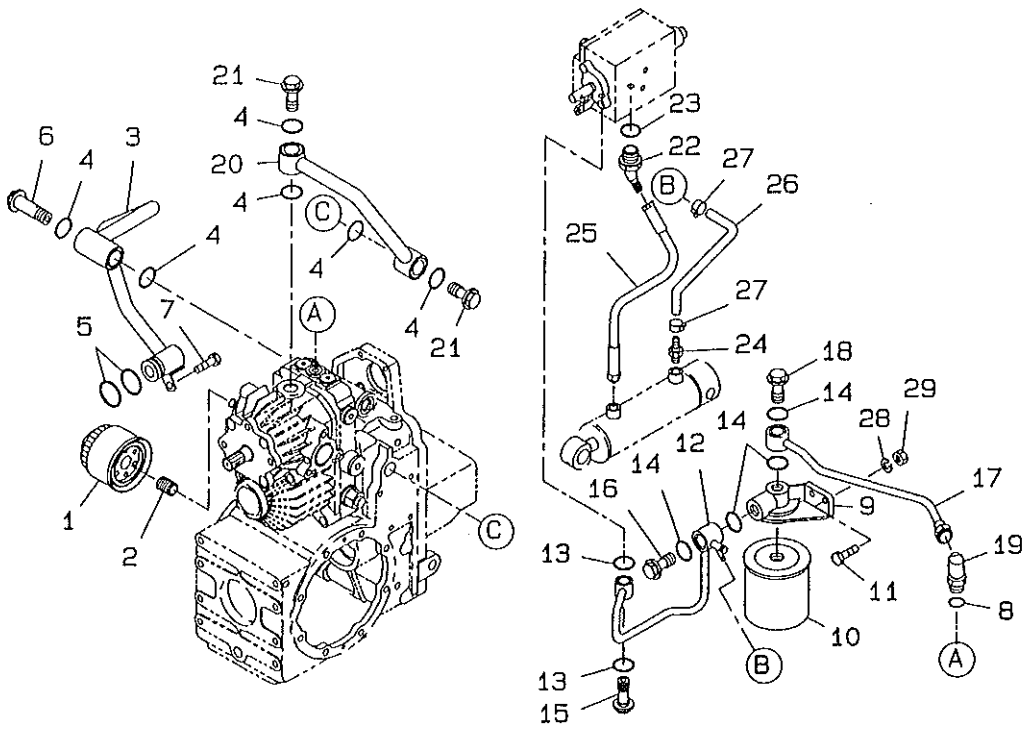
FIG.218 HYDRAULIC SYSTEM;STEERING CASE



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 M/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	340707660	OIL PIPE;P	オイルパイプ;P	1								
2	340707670	OIL PIPE;AUX	オイルパイプ;AUX	1								
3	340707680	OIL PIPE;L	オイルパイプ;L	1								
4	340707690	OIL PIPE;R	オイルパイプ;R	1								
5	340707700	OIL PIPE;T	オイルパイプ;T	1								
6	052100120	O-RING	Oリング	5							P12	
7	340671710	ADAPTOR	アダプタ	2								
8	052100140	O-RING	Oリング	3							P14	
9	340673460	ADAPTOR	アダプタ	2								
10	021000016	NUT	ナット	2								
11	027100016	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2								
12	344951960	CYLINDER ASSY	シリンダASSY	1								
13	340690620	OIL HOSE	オイルホース	1							L=85	
14	398756070	BAND	バンド	4								
15	340670280	ADAPTOR	アダプタ	2								
16	340690190	OIL HOSE	オイルホース	1							L=450	
17	340690390	OIL HOSE	オイルホース	1							L=335	
18	399113210	CLAMP	クランプ	2								
19	398120800	RUBBER	ゴム	2								
20	011310616	BOLT	ボルト	1								
21	020100006	NUT	ナット	3								
22	027100006	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2								
23	010110616	BOLT	ボルト	1								
24	399112130	CLAMP	クランプ	2								
25	398115630	RUBBER	ゴム	1								
26	010100655	BOLT	ボルト	1								
27	334011180	STEERING CASE A	ステアリングケースASSY	1								
28	334380050	PLATE	プレート	1								
29	011611020	BOLT	ボルト	3								

ユアツケイトウ;オイルフイルタ

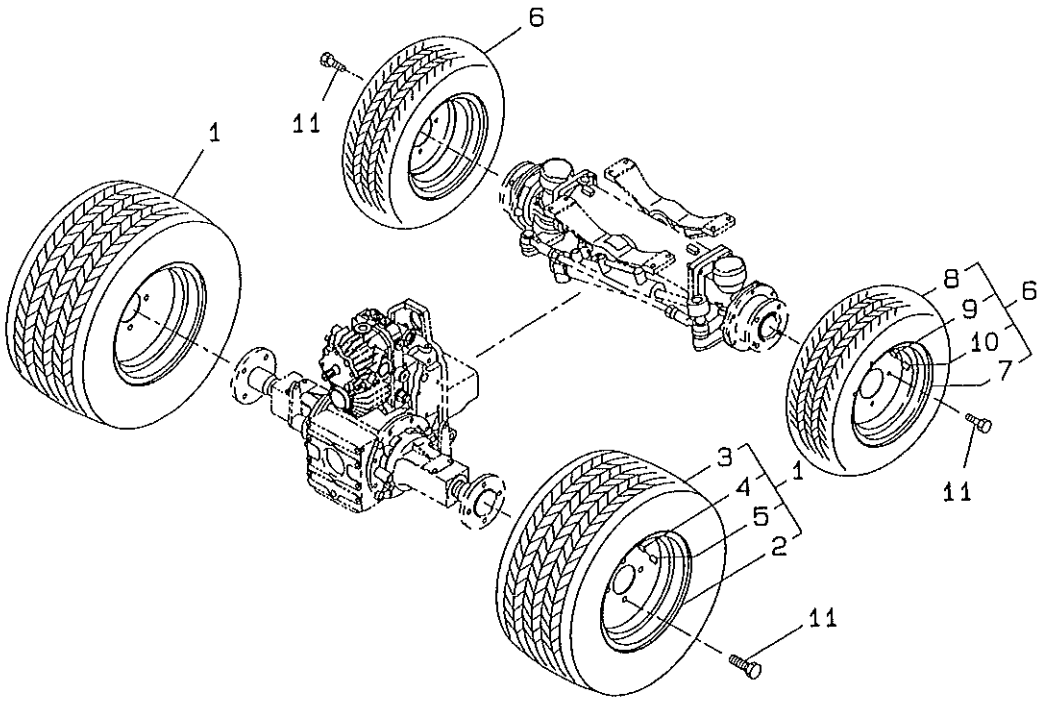
FIG.219 HYDRAULIC SYSTEM;OIL FILTER



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 RP	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	454520010	OIL FILTER	オイルフイルタ	1								
2	454630010	JOINT	フイルタジヨイント	1								
3	340707650	OIL PIPE	オイルパイプ	1								
4	052300250	O-RING	Oリング	6							G25	
5	052100250	O-RING	Oリング	2							P25	
6	398481290	EYE OR EYE BOLT	アイボルト	1								
7	011810816	BOLT	ボルト	1								
8	052100140	O-RING	Oリング	3							P14	
9	340560340	FLANGE	フランジ	1								
10	340500770	FILTER	フイルタ	1								
11	010310830	BOLT	ボルト	2								
12	340707710	OIL PIPE	オイルパイプ	1								
13	052100150	O-RING	Oリング	2							P15	
14	052100200	O-RING	Oリング	4							P20	
15	398481140	EYE OR EYE BOLT	アイボルト	1								
16	398481040	EYE OR EYE BOLT	アイボルト	1								
17	340707720	OIL PIPE	オイルパイプ	1							B2	
18	398480240	EYE OR EYE BOLT	アイボルト	1								
19	454670080	ADAPTOR	アダプタ	1								
20	340707730	OIL PIPE	オイルパイプ	1								
21	398481770	EYE OR EYE BOLT	アイボルト	2								
22	340673470	ADAPTOR	アダプタ	1								
23	052100110	O-RING	Oリング	1							P11	
24	340672570	ADAPTOR	アダプタ	1								
25	340690190	OIL HOSE	オイルホース	1							L=450	
26	340690260	OIL HOSE	オイルホース	1							L=300	
27	398756070	BAND	バンド	4								
28	027100008	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2								
29	020900008	NUT	ナット	2								

フロントホイル,リアホイル

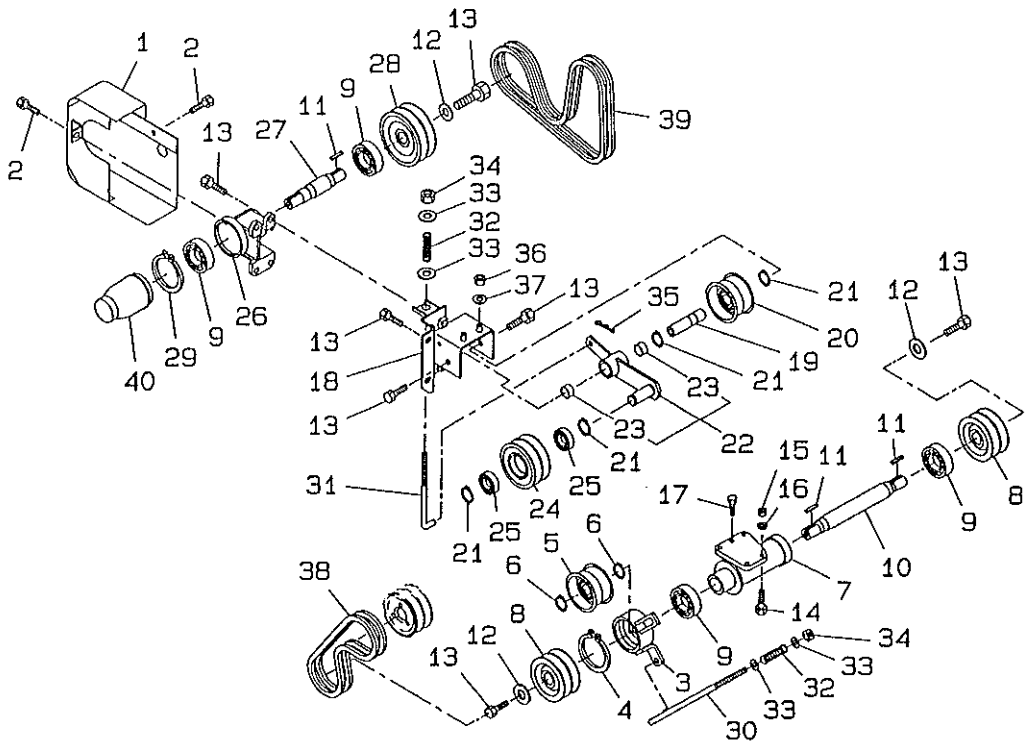
FIG.220 FRONT WHEELS,REAR WHEELS



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	336035650	FRONT WHEEL ASS	フトントホイルASSY	2								
2	336103360	DISC WHEEL	デイスクホイル	2							7.00IX8D.	
3	336132600	TIRE	タイヤ	2								
4	336170010	VALVE	バルブ	2							TR413	
5	336180030	CAP	キヤツプ	2								
6	336019090	REAR WHEEL ASSY	リヤホイルASSY	2								
7	336103340	DISC WHEEL	デイスクホイル	2							5.375IXCM	
8	336132590	TIRE	タイヤ	2								
9	336170010	VALVE	バルブ	2							TR413	
10	336180030	CAP	キヤツプ	2								
11	011311225	BOLT	ボルト	16							M12-25	

P.T.O;サイド

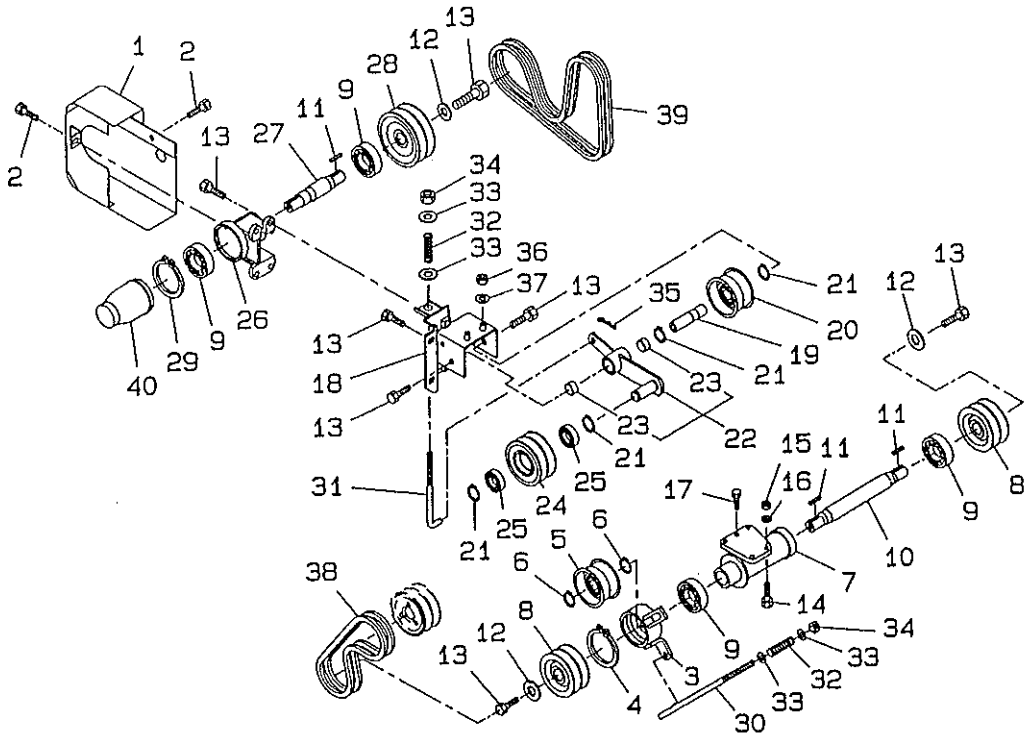
FIG.221 POWER TAKE OFF;SIDE



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	378106490	COVER	カバー	1								
2	011810816	BOLT	ボルト	2								
3	324202660	TENSION ARM	テンションアーム	1								
4	036100060	SNAP RING	スナップリング	1								
5	432350030	TENSION ROLLER	テンションローラCOMPL	1								
6	036100012	SNAP RING	スナップリング	2								
7	322262520	BEARING HOLDER	ベアリングホルダ;PTO	1								
8	398680430	PULLEY;B	プーリ;B	2								
9	040146005	BALL BEARING	ボールベアリング	4								
10	322571360	PTO COUNT SHAFT	PTOカウンタシャフト	1								
11	034100625	KEY	キー	3							6X25	
12	026109013	WASHER	ワッシャ	3								
13	011511020	BOLT	ボルト	11								
14	010310825	BOLT	ボルト	4								
15	020900008	NUT	ナット	4								
16	027100008	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	4								
17	011510820	BOLT	ボルト	1								
18	320360250	BRACKET	ブラケット	1								
19	322560490	SHAFT	シャフト	1								
20	432350180	TENTION ROLLER	ローラ;テンション	1								
21	036100020	SNAP RING	スナップリング	4								
22	324020980	TENTION ARM ASS	テンションアームアッシ	1								
23	398510960	BUSH	ブッシュ	2								
24	398680450	PULLEY;C	プーリ;C	1								
25	040146004	BALL BEARING	ボールベアリング	2								
26	322262740	BEARING HOLDER	ベアリングホルダ	1								
27	322590810	P.T.O SHAFT	TPOシャフト	1								
28	398680470	PULLEY;D	プーリ;D	1								
29	036100025	SNAP RING	スナップリング	1								
30	358510851	ROD	ロッド	1								
31	358510751	ROD	ロッド	1								
32	498221110	SPRING	スプリング	2								
33	026100010	WASHER	ワッシャ	4								
34	022400010	U-NUT	ナット;Uナット	2								
35	030103225	SPLIT PIN	スプリットピン	2								

P.T.O;サイド

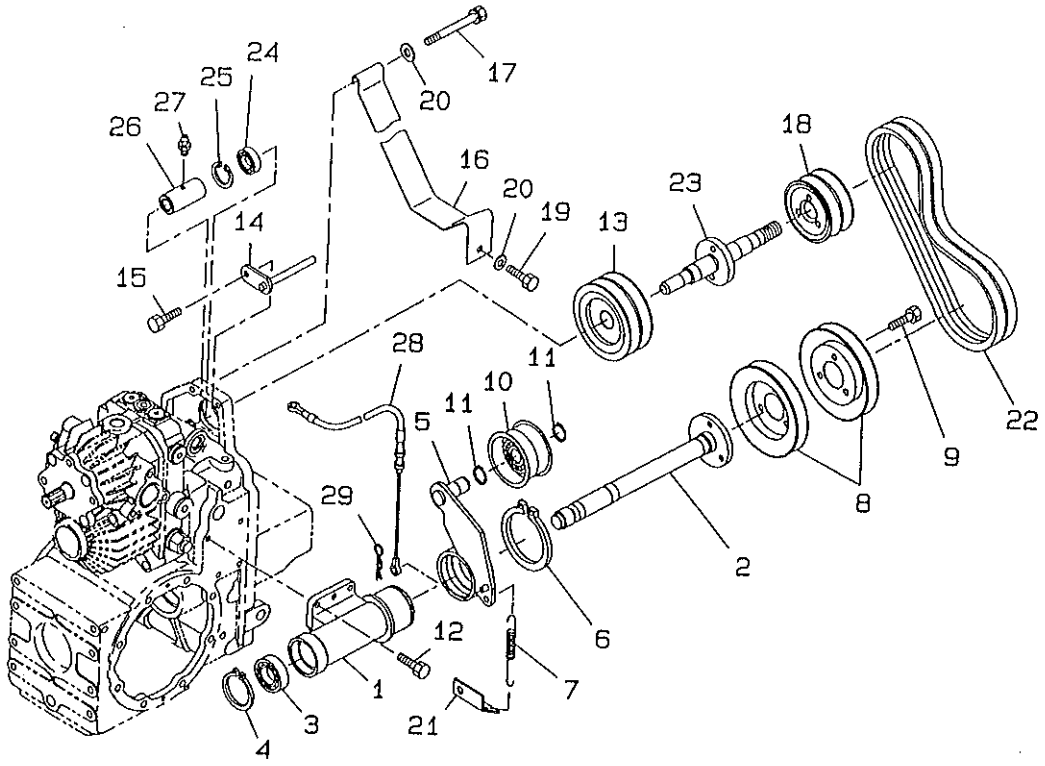
FIG.221 POWER TAKE OFF;SIDE



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	020100010	NUT	ナット	2								
37	027100010	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2								
38	080529123	V-BELT	Vベルト	2								
39	080520039	V-BELT	Vベルト	2								
40	378110021	GUARD	ガード;PTOキャップ	1								

P.T.O;フロント

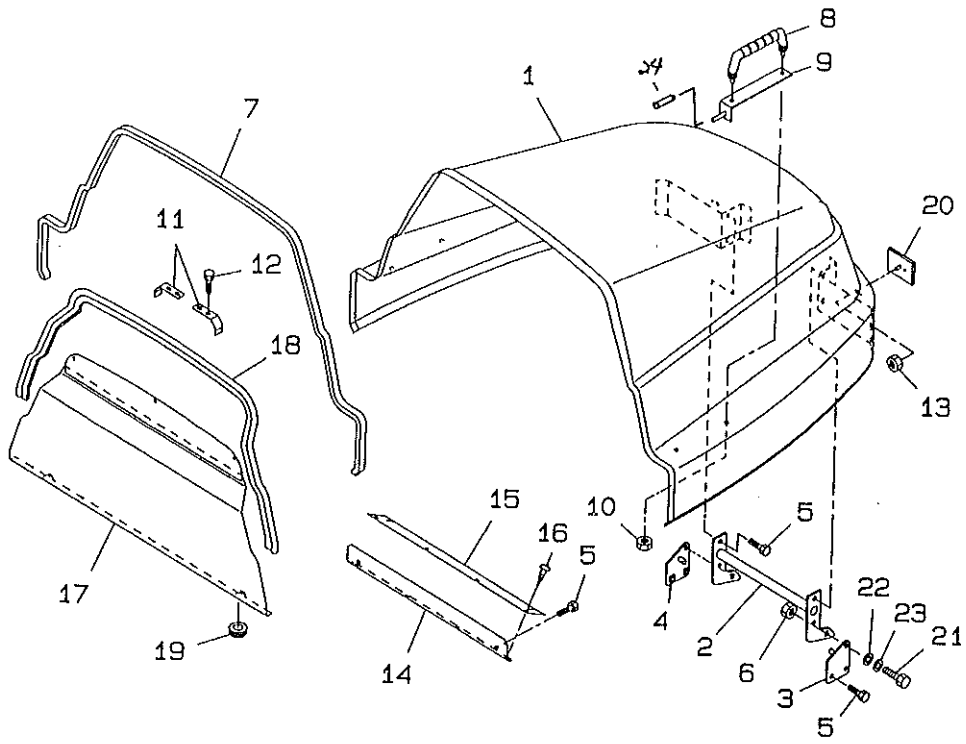
FIG.222 POWER TAKE OFF;FRONT



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	322262520	BEARING HOLDER	ベアリングホルダ	1								
2	322590770	P.T.O SHAFT	PTOシャフト	1								
3	040146005	BALL BEARING	ボールベアリング	2							#6005UU	
4	036100025	SNAP RING	スナップリング	1							CS25	
5	324202640	SHIFT ARM	シフトアーム	1								
6	036100060	SNAP RING	スナップリング	1							CS60	
7	398212450	SPRING	スプリング	1								
8	398680390	PULLEY	プーリ	2								
9	011510816	BOLT	ボルト	3							M8-16	
10	432350180	ROLLER	ローラー	1								
11	036100020	SNAP RING	スナップリング	2							CS20	
12	011510825	BOLT	ボルト	4							M8-25	
13	398680380	PULLEY	プーリ	1								
14	399600710	PIN	ピン	1								
15	011510816	BOLT	ボルト	1							M8-16	
16	378106240	GUARD	ガード;ベルト	1								
17	011510860	BOLT	ボルト	1							M8-60	
18	398680410	PULLEY;A	プーリ;A	1								
19	011510816	BOLT	ボルト	1							M8-16	
20	026100008	WASHER	ワッシャ	1								
21	399568640	PLATE	プレート	1								
22	080529119	V-BELT	Vベルト	2								
23	322513620	DRIVE SHAFT	ドライブシャフト	1								
24	040146303	BALL BEARING	ボールベアリング	1							#6303	
25	036500047	SNAP RING	スナップリング	1							CS47	
26	322613050	COUPLING	セツシコ	1								
27	060610000	GREASE NIPPLE	グリスニップル	1								
28	312700640	WIRE	ワイヤ	1								
29	030102020	SPLIT PIN	スプリットピン	1								

ボンネット

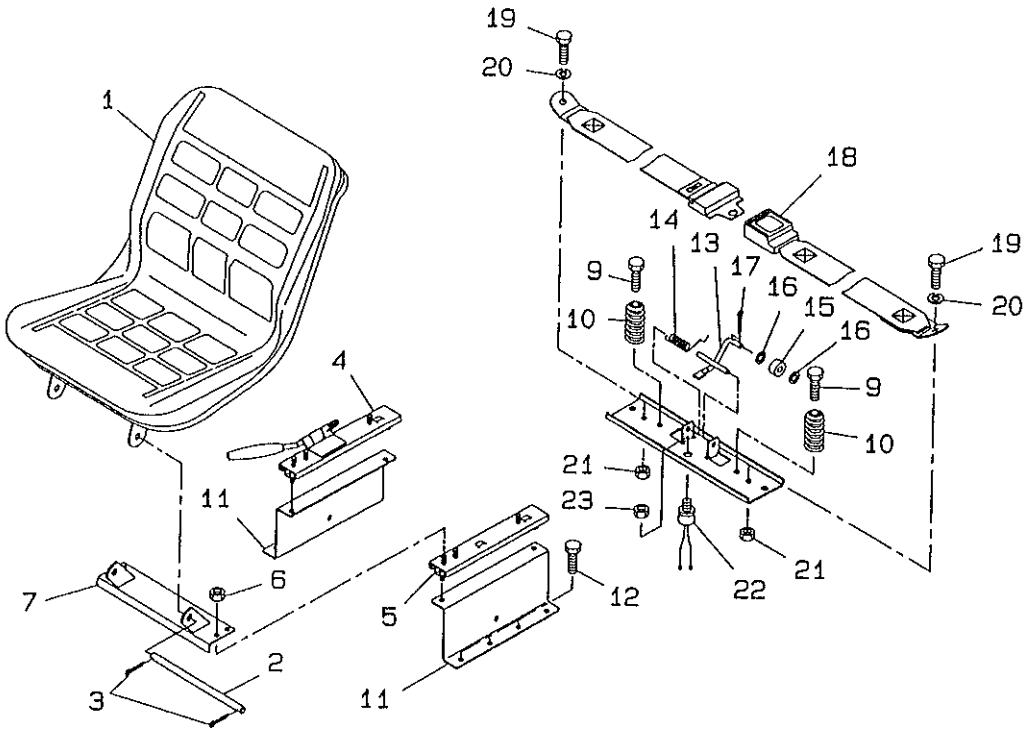
FIG.223 BONNET



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	350103800	BONNET	ボンネット	1								
2	350502710	BONNET SUPPORT;	ボンネットササエ;ウエ	1								
3	350502720	BONNET SUPPORT;	ボンネットササエ;シタ L	1								
4	350502730	BONNET SUPPORT;	ボンネットササエ;シタ R	1								
5	011510816	BOLT	ボルト	10							M8	
6	020900010	NUT	ナット	2								
7	398120840	RUBBER;TRIM	ゴム;トリム	1								
8	398180671	GRIP	グリップ	2								
9	350851590	BRACKET	ブラケット;ボンネットロツ	2								
10	023100008	NUT	ナット	4							M8	
11	398215550	SPRING	スプリング	2								
12	010800612	BOLT	ボルト	14							M6	
13	023100006	NUT	ナット	2							M6	
14	310352530	PLATE	シャフウバン	1								
15	398120810	RUBBER	ゴム	1								
16	398340240	CLIP	クリップ	4								
17	378106640	GUARD	ガード	1								
18	398120850	RUBBER	ゴム;スポンジトリム	1								
19	398115130	RUBBER	ゴム	2								
20	385150040	REFLECTOR	リフレクタ	2								
21	010311025	BOLT	ボルト	2								
22	399340060	WASHER	サラバネ	2								
23	026100010	WASHER	ワツシヤ	2								
24	068109106	VINYL TUBE	ビニールチューブ	2								

シート

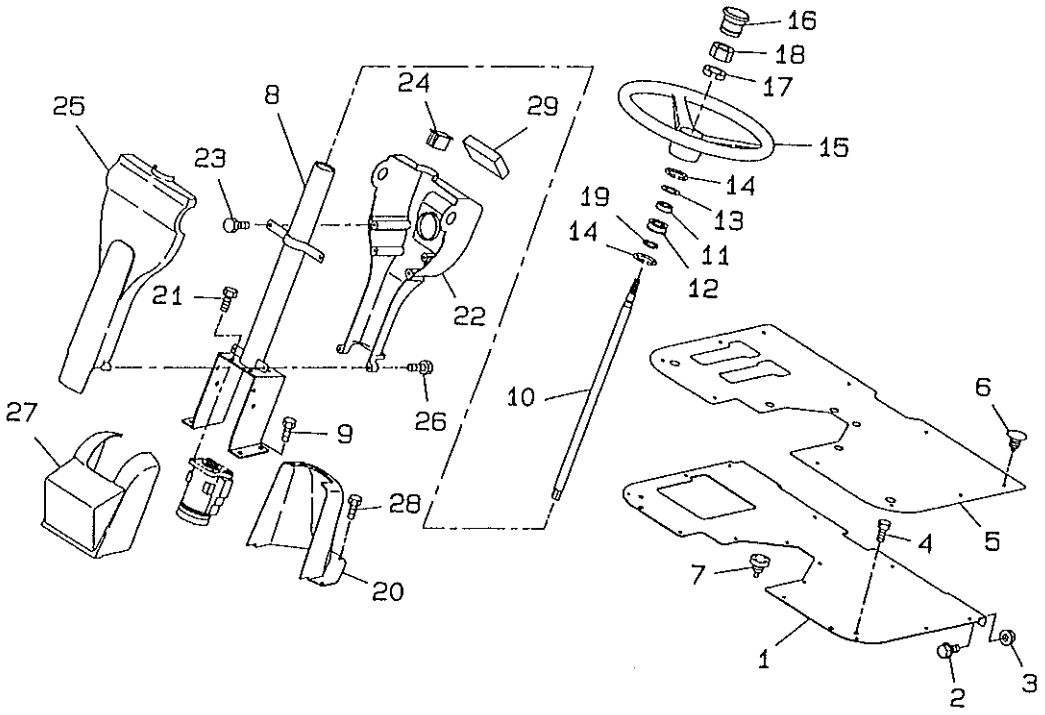
FIG.224 SEAT



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	355700470	SEAT	シート	1								
2	399611560	PIN	ピン	1								
3	030103025	SPLIT PIN	スプリットピン	2								
4	464750140	SEAT SUPPORT	シートアジャスター(L)	1								
5	464750150	SEAT SUPPORT	シートアジャスター(R)	1								
6	023100008	NUT	ナット	10							M8	
7	355752180	BRACKET;FRONT	シートダイ;マエ	1								
8	355752200	BRACKET;REAR	シートダイ;ウシロ	1								
9	010810820	BOLT	ボルト	2							M8X20	
10	398215560	SPRING;SEAT	スプリング;シート	2								
11	355761790	BRACKET	シートダイ;シタ	2								
12	010810820	BOLT	ボルト	4							M8X20	
13	358400060	SWITCH LEVER;SE	スイッチレバー;シート	1								
14	398215540	SPRING;TORQU	スプリング;トルク	1								
15	498510650	BUSH	ブッシュ	1								
16	026100008	WASHER	ワッシャ	2								
17	030102020	SPLIT PIN	スプリットピン	2								
18	355850030	SEAT BELT	シートベルト	1								
19	010311020	BOLT	ボルト	2							M10X20	
20	027100010	SPRING WASHER	スプリングワッシャ	2								
21	020900010	NUT	ナット	2								
22	385200730	SWITCH	スイッチ	1								
23	020800014	NUT	ナット	1								

ステアリング,ダツシユウボード,

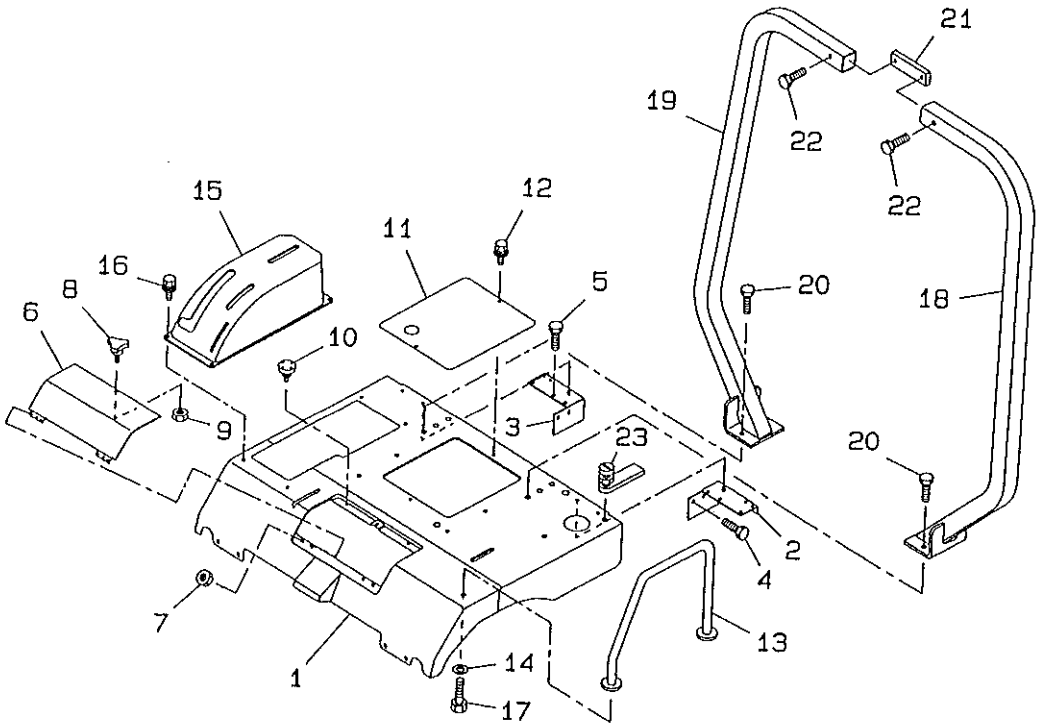
FIG.225 STEERING,DASH BOARD AND STEP



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	355605050	STEP	ステツプ	1								
2	010800816	BOLT	ボルト	4							M8X16	
3	023100008	NUT	ナツト	4								
4	010800816	BOLT	ボルト	2							M8X16	
5	398120830	FLOORMTT	フロアマツト	1								
6	398340240	CLIP	クリツプ	3								
7	398110110	RUBBER	ゴム	6								
8	334450910	SET PLATE	トリツケダイ	1								
9	011511020	BOLT	ボルト	4							M10X20	
10	334110310	STEERING SHAFT	シヤフト;ハンドル	1								
11	040146003	BALL BEARING	ボールベアリング	1							#6003U	
12	398115510	RUBBER	ゴム	1								
13	399211550	SPACER	スペーサ	1								
14	036500042	SNAP RING	スナツプリング	2							HS42	
15	334310190	STEERING WHEEL	ステアリングホイル	1								
16	334320160	HANDLE CAP	ハンドルキヤツプ	1								
17	027100012	SPRING WASHER	スプリングワツシヤ	1								
18	021000012	NUT	ナツト	1								
19	036100017	SNAP RING	ナツプリング	1							CS17	
20	010800616	BOLT	ボルト	4							M6X16	
21	011611020	BOLT	ボルト	3							M10X20	
22	350711580	DASH BOARD;R	ダツシユウボード;ウシロ	1								
23	010800616	BOLT	ボルト	2							M6X16	
24	385830090	CAP	キヤツプ	1								
25	350711570	DASH BOARD;F	ダツシユボード;マエ	1								
26	399480310	SCREW	スクリユ	4								
27	350320380	LOWER COVER;F	ロアカバー;マエ	1								
28	350320390	LOWER COVER;R	ロアカバー;ウシロ	1								
29	385040970	METER ASSY	メータASSY	1								

フエンダ&ROPS

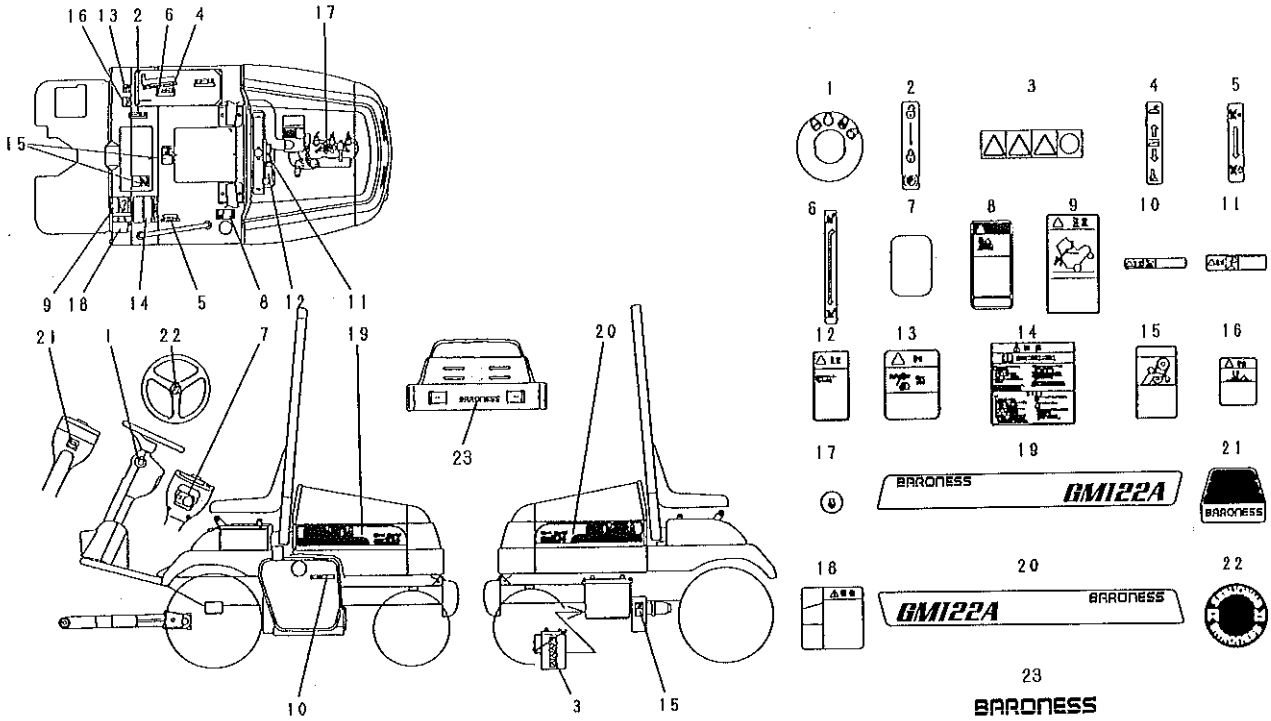
FIG.226 FENDER &ROPS



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty ALL					互換性 A/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	355105310	FENDER	フエンダ	1								
2	355302750	FENDER BRACKET	フエンダブラケツト;L	1								
3	355302770	FENDER BRACKET	フエンダブラケツト;R	1								
4	011511016	BOLT	ボルト	4							M10X16	
5	010800816	BOLT	ボルト	4							M8X16	
6	350755810	COVER	カバー;センタ	10								
7	023100004	NUT	ナツト	4								
8	398180650	GRIP	グリツプ	1								
9	022300008	U-NUT	ナツト;Uナツト	1								
10	398110110	RUBBER	ゴム	2								
11	350765240	COVER	カバー	1								
12	010809007	BOLT	フランジボルト	2							M8X14	
13	355900080	ARM	アームレスト	1								
14	026109013	WASHER	ワツシヤ	2								
15	324181250	LEVER GUIDE	レバーガイド	1								
16	010809007	BOLT	フランジボルト	4							M8X14	
17	011511020	BOLT	ボルト	2							M10X20	
18	378306860	FRAME	フレーム;LH	1								
19	378306870	FRAME	フレーム;RH	1								
20	011511230	BOLT	ボルト	4							M12X30	
21	378313420	FRAME	フレーム;セツシユ	1								
22	011511030	BOLT	ボルト	2							M10X30	
23	398330390	PANEL LATCH	パネルラツチ	1								

メイバン

FIG.227 DECALS



見出番号	部品番号	部品名称		台当個数	互換性	適応号機	型寸	備考
KeyNo.	Parts No.	Parts Name		Q'ty	R/P	Application	Description	Remarks
1	390197720	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;ｷｰSW	CAUTION PLATE	1				
2	390197710	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;駐車ﾌﾞﾚｰｷ	CAUTION PLATE	1				
3	490992480	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;ﾊﾞｯﾃﾘｰ	CAUTION PLATE	1				
4	390372400	油圧ﾚﾊﾞｰ指示ﾏｰｸ	INDICATING PLATE	1				
5	390173610	変速指示板;4WD	INDICATING PLATE	1				
6	390173600	変速指示板;PTO	INDICATING PLATE	1				
7	390197120	ﾏｰｸ	MARK	1				
8	390196030	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;燃料	CAUTION PLATE	1				
9	390165580	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;急停車	CAUTION PLATE	1				
10	390196090	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;ﾏﾌﾗｰ	CAUTION PLATE	1				
11	390196100	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;ﾗｼﾞｴｰﾀｰ	CAUTION PLATE	1				
12	490992230	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;ﾌｧﾝ	CAUTION PLATE	1				
13	390196110	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;排気ｶﾞｽ	CAUTION PLATE	1				
14	390198190	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;注意	CAUTION PLATE	1				
15	390197010	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;回転	CAUTION PLATE	3				
16	390196200	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;落下注意	CAUTION PLATE	1				
17	390230120	給油指示ﾏｰｸ	CAUTION PLATE	1				
18	390196050	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ;ROPS	CAUTION PLATE	1				
19	GM122A-0903Z0	ﾗｲﾝﾈｰﾑｼｰﾙ 左	LINE NAME SEAL ; L	1				
20	GM122A-0904Z0	ﾗｲﾝﾈｰﾑｼｰﾙ 右	LINE NAME SEAL ; R	1				
21	K4200000160	ﾈｰﾑﾌﾟﾚｰﾄ	NAME PLATE	1				
22	K4201000400	ﾊﾞﾛﾈｽﾏｰｸφ40	BARONESS MARKφ40	1				
23	K4201000390	ﾊﾞﾛﾈｽﾏｰｸ180白	BARONESS MARK180W	1				

フロントモア
FRONT MOWER

MODEL **FM48DCJ**

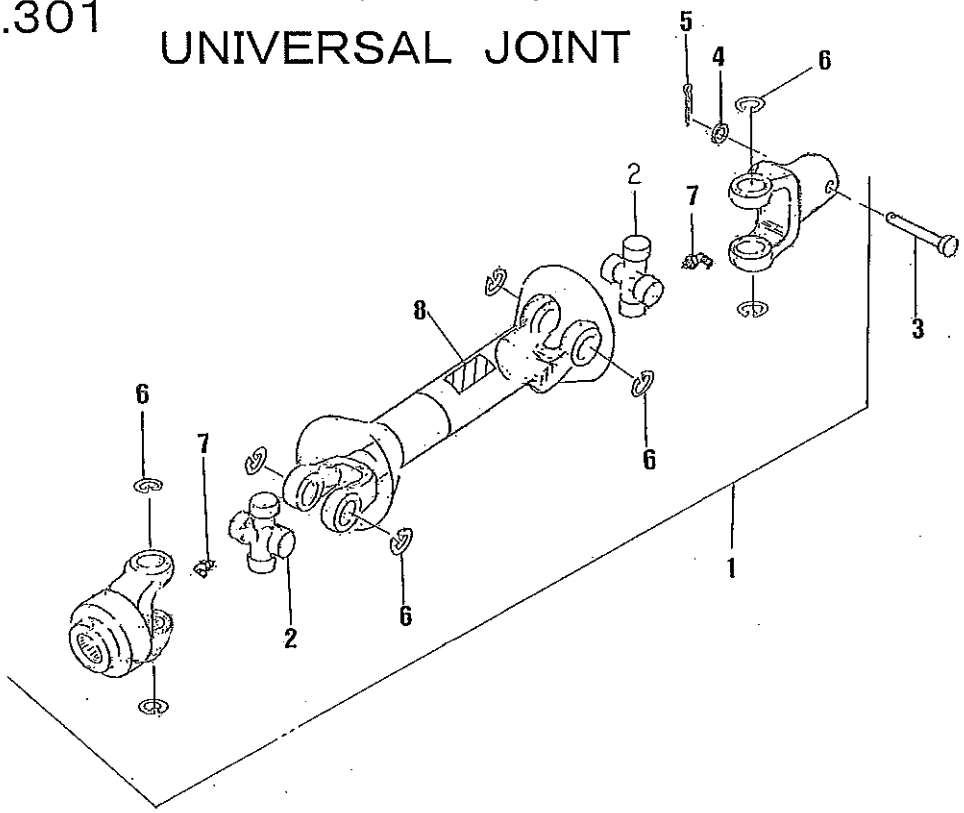
FIG.	301	ユニバーサルジョイント	UNIVERSAL JOINT
	302	インプット；ベベルギヤ	IN PUT ; BEVELGEAR
	303	ベアリングホルダー；センター	BEARING HOLDER ; CENTER
	304	ベアリングホルダー；サイド	BEARING HOLDER ; SIDE
	305	テンション	TENSION
	306	デッキ	DECK
	307	ローラー；フロント＆リヤ	ROLLER ; FRONT&REAR
	308	ローラー；サイド	ROLLER ; SIDE
	309	カバー	COVER
	310	リンク；リヤ	LINK ; REAR
	311	コーションプレート	CAUTION PLATE

CODE 551826

7.DEC.2004

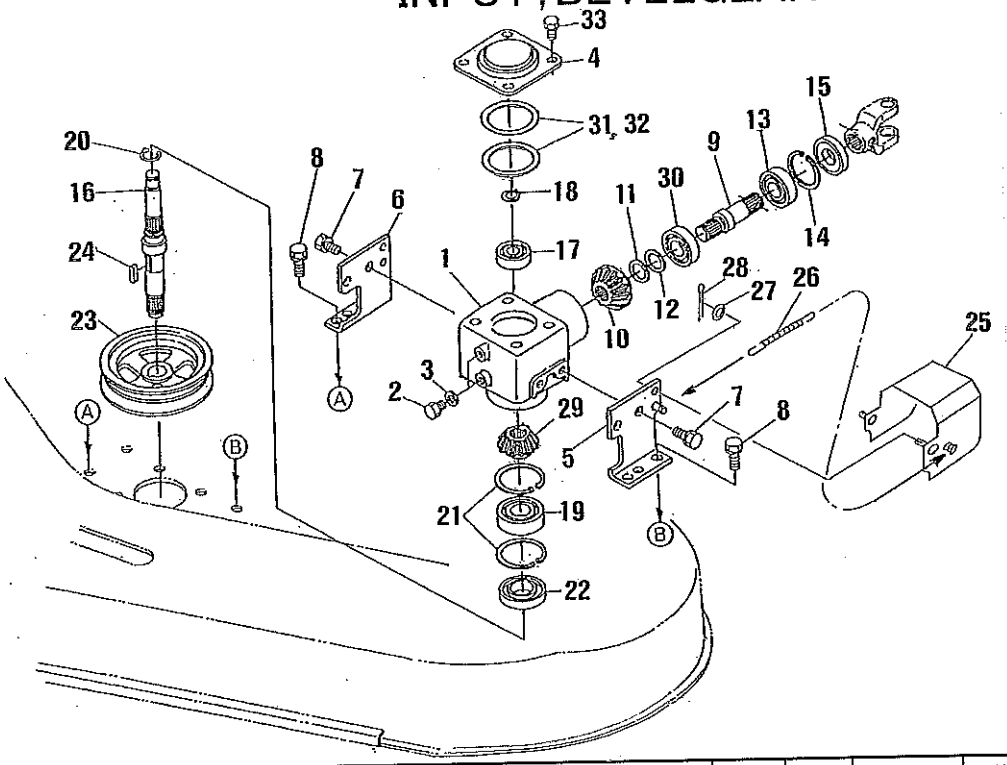
BARONESS

FIG.301 ユニバーサルジョイント
UNIVERSAL JOINT



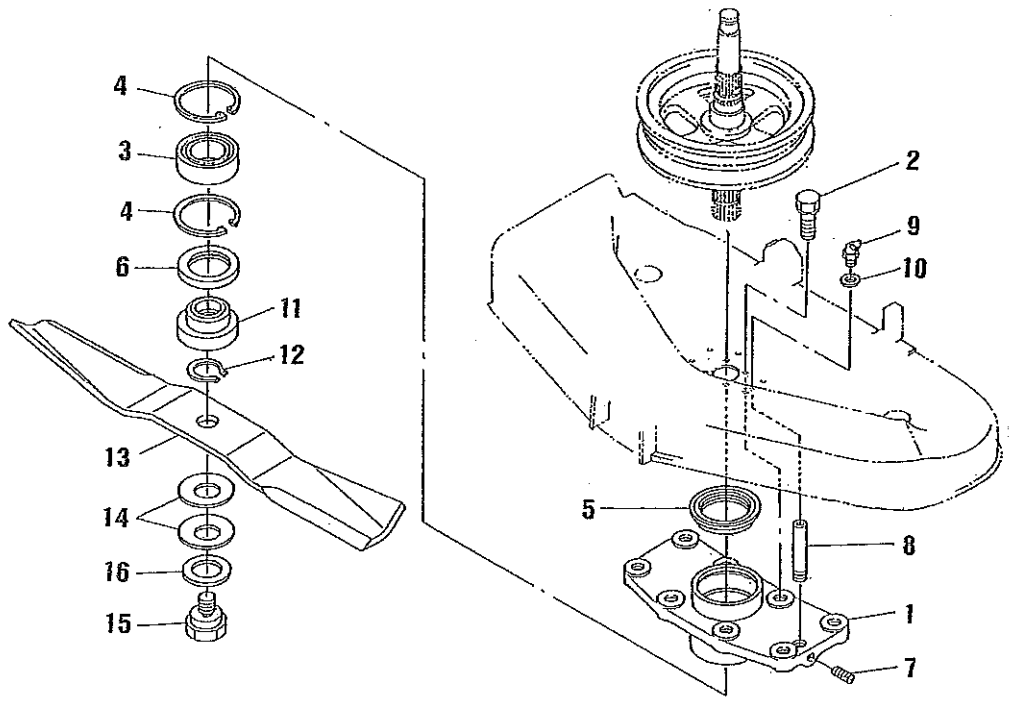
見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	697600350	ユニバーサルジョイント	UN-JOINT ASSY	1				
2	697720080	ジョイントキット	JOINT KIT	2				
3	699610230	ピン	PIN	1				
4	026100008	ワッシャー	WASHER	1				
5	030102018	スプリットピン	SPLIT PIN	1				
6	697720100	スナップリング	SNAP RING	8				
7	697720090	グリスニップル	GREASE NIPPLE	2				
8	690360320	コーションラベル	LABEL、CAUTION	1				

FIG.302 インプット；ベベルギヤ
INPUT；BEVELGEAR



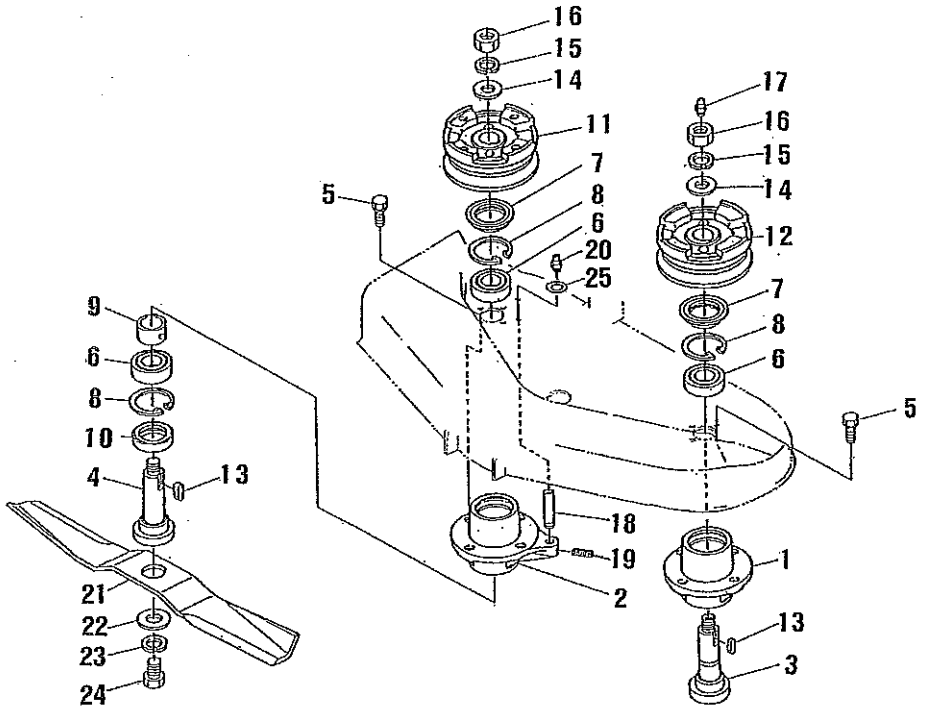
見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	610460470	ケース、ベベルギヤ	CASE、BEVELGEAR	1				
2	010411214	ボルト	BOLT	2				
3	025100012	ワッシャー	WASHER、WITH RUBBER	2				
4	610600290	カバー	COVER	1				
5	610560890	ステー；L	STAY、BEVEL CASE LH	1				
6	610560900	ステー；R	STAY、BEVEL CASE RH	1				
7	011611220	ボルト	BOLT	4				
8	011611230	ボルト	BOLT	4				
9	613270370	シャフト	SHAFT、PINION	1				
10	613310260	ベベルギヤ	GEAR、BEVEL；27T	1				
11	699280030	シム；0.2	SHIM；0.2	1				
12	699280040	シム；0.3	SHIM；0.3	1				
13	040106205	ボールベアリング	BEARING、BALL	1				
14	036500052	スナップリング	SNAP RING	1				
15	050309029	オイルシール	SEAL、OIL	1				
16	613270420	シャフト	SHAFT、BEVEL GEAR	1				
17	040106207	ボールベアリング	BEARING、BALL	1				
18	036100022	スナップリング	SNAP RING	1				
19	040106205	ボールベアリング	BEARING、BALL	1				
20	036100025	スナップリング	SNAP RING	1				
21	036500052	スナップリング	SNAP RING	2				
22	050309029	オイルシール	SEAL、OIL	1				
23	630110860	プーリー、センター	PULLEY、CENTER	1				
24	034109091	キー	KEY	1				
25	630251220	カバー	COVER、JOINT	1				
26	698220080	スプリング	SPRING	1				
27	026100008	ワッシャー	WASHER	2				
28	030102018	スプリットピン	SPRIT PIN	2				
29	613310270	ベベルギヤ	GEAR、BEVEL；16T	1				
30	040109149	ベアリング	BEARING、BALL	1				
31	699280120	シム；0.2	SHIM；0.2	1				
32	699280130	シム；0.3	SHIM；0.3	1				
33	011510820	ボルト	BOLT	4				

FIG.303 ベアリングホルダー;センター
BEARING HOLDER;CENTER



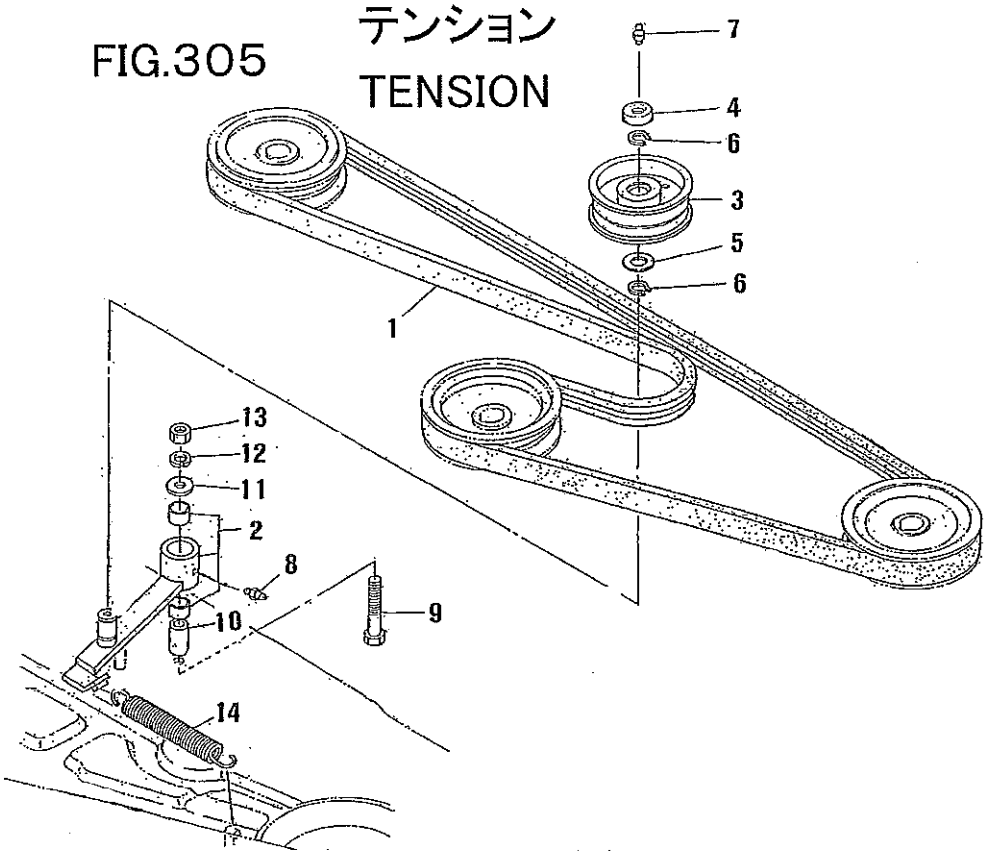
見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	610210720	ホルダー	HOLDER, PULLEY	1				
2	011611225	ボルト	BOLT	4				
3	040106205	ボールベアリング	BEARING, BALL	1				
4	036500052	スナップリング	SNAP RING, INTERNAL	2				
5	050109018	オイルシール	SEAL, OIL	1				
6	050109019	オイルシール	SEAL, OIL	1				
7	699400050	スクリュー	SCREW	1				
8	699680030	パイプ、エクステンション	PIPE, EXTENSION	1				
9	060610000	グリスニップル	NIPPLE, GREASE	1				
10	699280020	シム	SHIM	1				
11	652220350	ボス	BOSS, BLADE	1				
12	036100022	スナップリング	SNAP RING	1				
13	645310350	ブレード	BLADE	1				
14	699210060	リテーナ	RETAINER, BLADE	2				
15	699400060	ボルト	BOLT, LOCKING BLADE	1				
16	027109065	ワッシャー	WASHER, LOCK	1				

FIG.304 ベアリングホルダー;サイド
BEARING HOLDER;SIDE



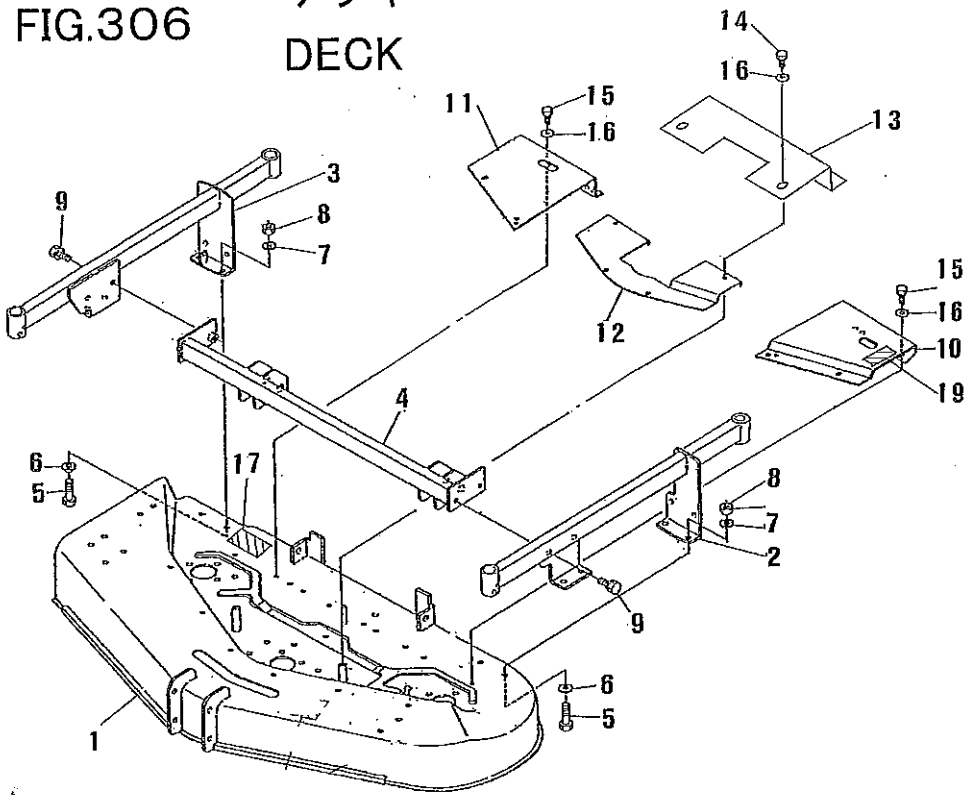
見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	610210740	ホルダー;L	HOLDER、PULLEY LH	1				
2	610210760	ホルダー;R	HOLDER、PULLEY RH	1				
3	613460510	シャフト;L	SHAFT、BLADE LH	1				
4	613460520	シャフト;R	SHAFT、BLADE RH	1				
5	011611225	ボルト	BOLT	8				
6	040106205	ボールベアリング	BEARING、BALL	4				
7	050109018	オイルシール	SEAL、OIL	2				
8	036500052	スナップリング	SNAP RING	4				
9	699230320	カラー	COLLER	2				
10	050109019	オイルシール	SEAL、OIL	2				
11	630110900	プーリー;R	PULLEY、SIDE RH	1				
12	630110880	プーリー;L	PULLEY、SIDE LH	1				
13	034109091	キー	KEY	2				
14	699210020	ワッシャー	WASHER、PLAIN	2				
15	027109065	スプリングワッシャー	WASHER、SPRING	2				
16	020409003	ナット	NUT	2				
17	060610000	グリスニップル	NIPPLE、GREASE	1				
18	699680030	パイプ、エクステンション	PIPE、EXTENSION	1				
19	699400050	セットスクリュー	SCREW、SET	1				
20	060610000	グリスニップル	NIPPLE、GREASE	1				
21	645310350	ブレード	BLADE	2				
22	699210080	ワッシャー	WASHER、PLAIN	2				
23	027100018	スプリングワッシャー	NUT	2				
24	699280020	ボルト	BOLT	2				
25	699280020	シム	SHIM	1				

FIG.305 テンション TENSION



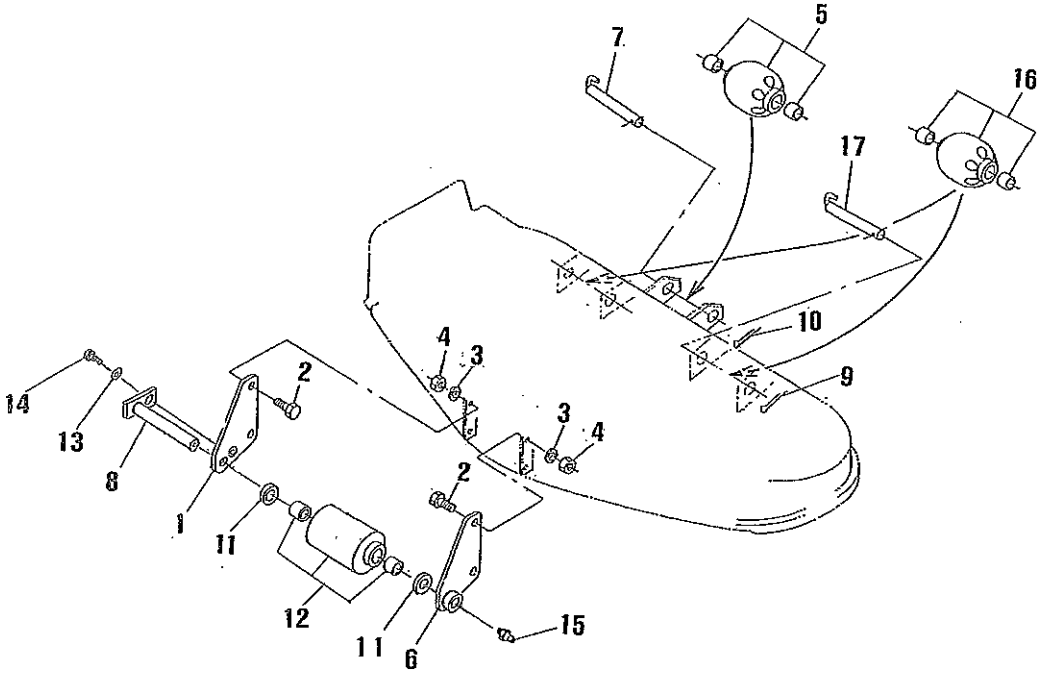
見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	080109130	ﾍﾞﾙﾄ	BELT、MULTI	1				
2	632020230	ﾃﾝｼｮﾝｱｰﾑASSY	ARM ASSY、TENSION	1				
3	632260280	ﾃﾝｼｮﾝﾌﾟｰﾘｰ	PULLEY、TENSION	1				
4	638112140	ｶﾊﾞｰ	COVER、TENSION	1				
5	699280090	ｼｰﾙ	SEAL	1				
6	036100017	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SNAP RING	2				
7	060619003	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	NIPPLE、GREASE	1				
8	060610000	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	NIPPLE、GREASE	1				
9	010411270	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	1				
10	699230330	ｶﾗｰ	COLLAR、TENSION	1				
11	026100012	ﾜｯｼｬｰ	WASHER、PLAIN	1				
12	027100012	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬｰ	WASHER、SPRING	1				
13	021000012	ﾅｯﾄ	NUT	1				
14	698220060	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SPRING、TENSION	1				

FIG.306 デッキ DECK



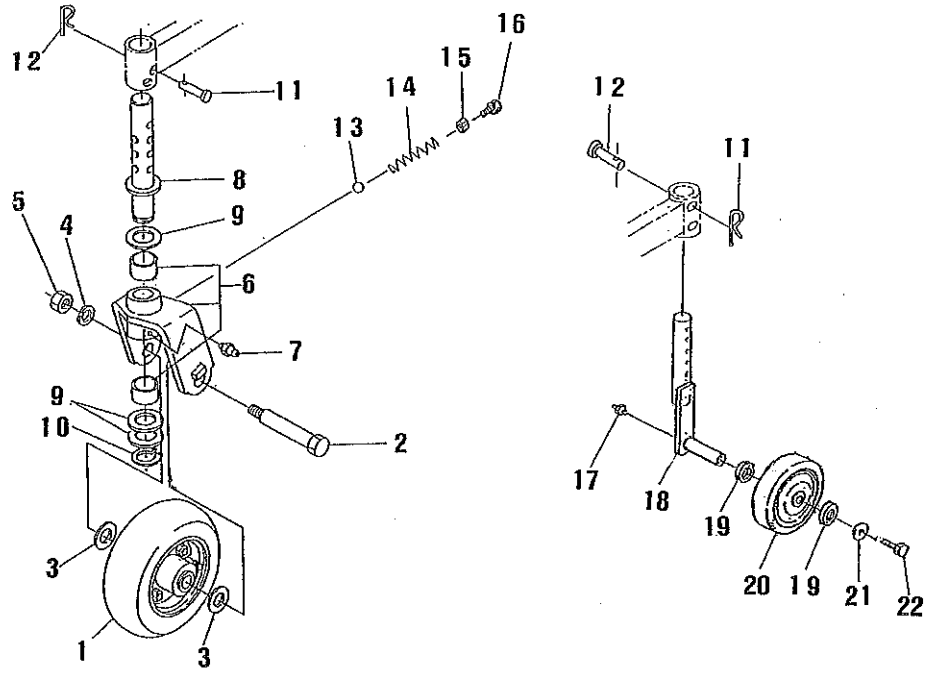
見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	638103160	ﾓｱﾃﾞｯｷ	DECK、MOWER	1				
2	652304040	ﾌﾚｰﾑ;L	FRAME;LH	1				
3	652304050	ﾌﾚｰﾑ;R	FRAME;RH	1				
4	652304060	ﾌﾚｰﾑ	FRAME	1				
5	011411030	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	8				
6	026100010	ﾜｯｼｬｰ	WASHER、PLAIN	8				
7	027100010	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬｰ	WASHER、SPRING	8				
8	021000010	ﾅｯﾄ	NUT	8				
9	011611025	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	4				
10	630251160	ｶﾊﾞｰ;L	COVER;LH	1				
11	630251180	ｶﾊﾞｰ;R	COVER;RH	1				
12	630251230	ｶﾊﾞｰ	COVER	1				
13	630251240	ｶﾊﾞｰ	COVER	1				
14	011510816	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	11				
15	011510820	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	4				
16	026100008	ﾜｯｼｬｰ	WASHER、PLAIN	15				
17	690260650	ﾗﾍﾞﾙ	LABEL	1				
18								
19	690360290	ﾗﾍﾞﾙ	LABEL、CAUTION	1				

FIG.307 ローラー;フロント&リヤ
ROLLER;FRONT&REAR



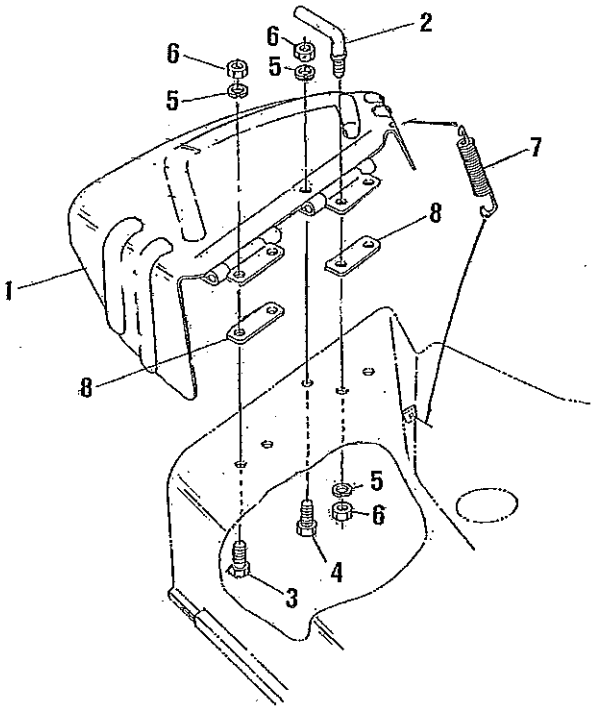
見出番号	部品番号	部品名称		台当個数	互換性	適応号機	型寸	備考
Key No.	Parts No.	Parts Name		Q'ty	R/P	Application	Description	Remarks
1	652260670	ステー;L	STAY;L	1				
2	010411030	ボルト	BOLT	4				
3	027100010	スプリングワッシャー	WASHER、SPRING	4				
4	021000010	ナット	NUT	4				
5	652110190	ローラーASSY	ROLLER ASSY	1				
6	652260680	ステー;R	STAY;R	1				
7	650150240	ピン	PIN	1				
8	650150270	ピン	PIN	1				
9	030104025	スプリットピン	PIN、SPLIT	2				
10	030104025	スプリットピン	PIN、SPLIT	2				
11	026100020	ワッシャー	WASHER	2				
12	652050070	ローラーASSY	ROLLER ASSY	1				
13	027100008	スプリングワッシャー	WASHER、SPRING	1				
14	010310812	ボルト	BOLT	1				
15	060619004	グリスニップル	NIPPLE、GREASE	1				
16	652030500	ローラーASSY	ROLLER ASSY	2				
17	652200650	ピン	PIN	2				

FIG.308 ローラー；サイド
ROLLER；SIDE



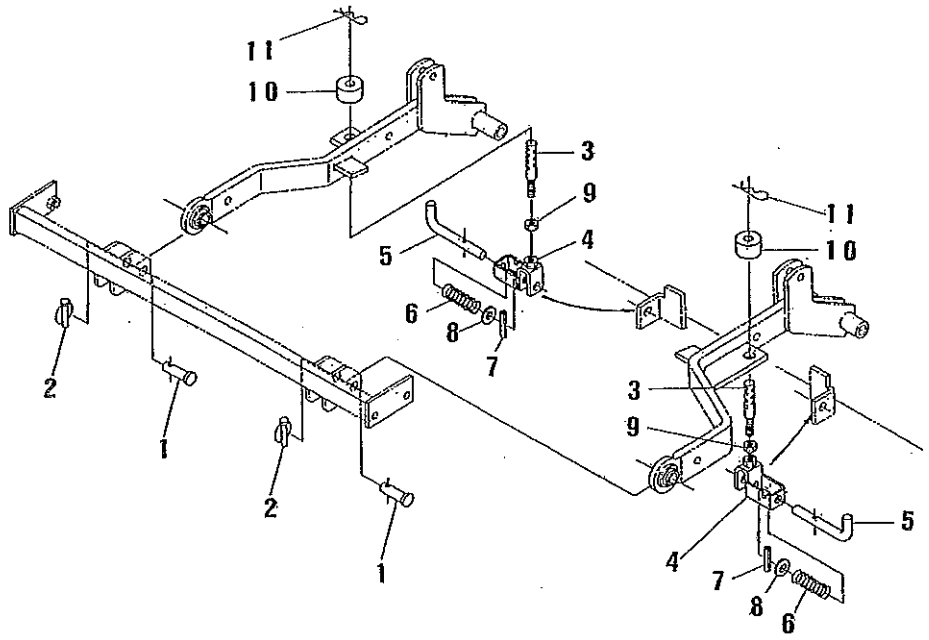
見出番号	部品番号	部品名称		台当個数	互換性	適応号機	型寸	備考
Key No.	Parts No.	Parts Name		Q'ty	R/P	Application	Description	Remarks
1	650020070	ホイール	WHEEL	2				
2	650150260	シャフト	SHAFT	2				
3	699230340	ワッシャー	WASHER、PLAIN	4				
4	027100014	スプリングワッシャー	WASHER、SPRING	2				
5	021000014	ナット	NUT	2				
6	652030510	ホルダーASSY	HOLDER、ASSY	2				
7	060610000	グリスニップル	NIPPLE、GREASE	2				
8	652304070	シャフト	SHAFT	2				
9	699230350	カラー	COLLAR	6				
10	036100030	スナップリング	SNAP RING	2				
11	031311050	ピン	PIN	4				
12	697460010	スナップピン	SNAP PIN	4				
13	048100012	ボール	BALL	2				
14	698210060	スプリング	SPRING	2				
15	021000012	ナット	NUT	2				
16	010411225	ボルト	BOLT	2				
17	060610000	グリスニップル	NIPPLE、GREASE	2				
18	652251330	シャフト	SHAFT	2				
19	026100020	ワッシャー	WASHER	4				
20	652050080	ホイール	WHEEL	2				
21	026100010	ワッシャー	WASHER	2				
22	011611020	ボルト	BOLT	2				

FIG.309 カバー COVER



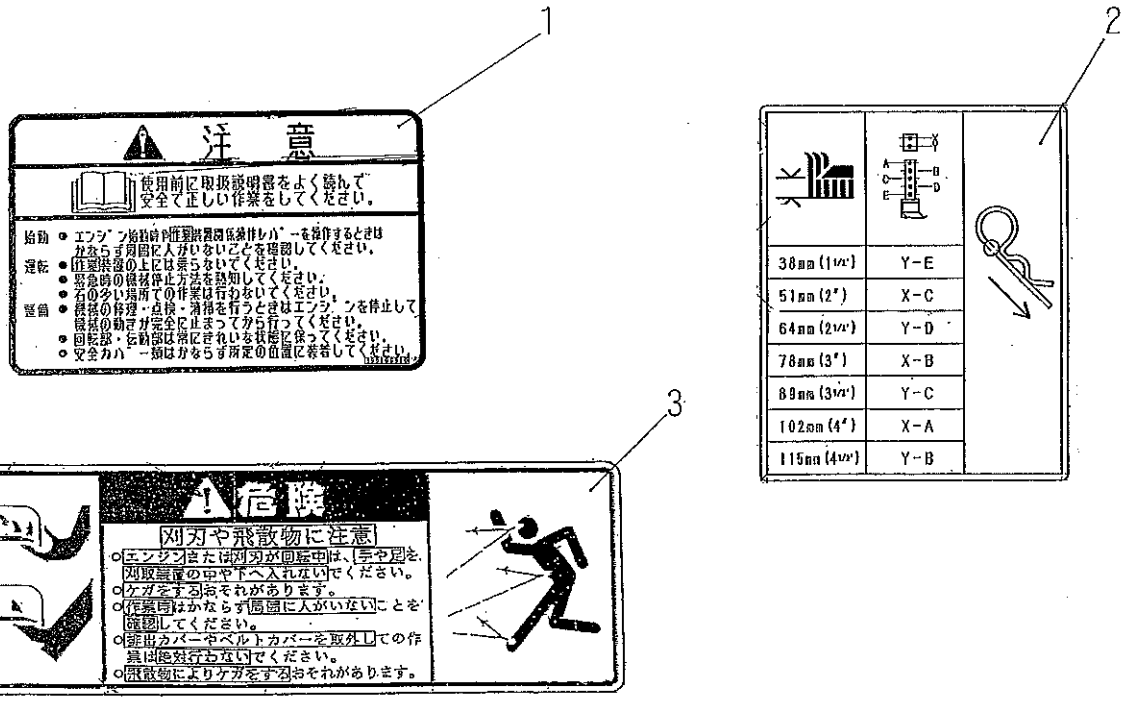
見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	638150910	ｶﾊﾞｰ	COVER、CHUTE	1				
2	638370140	ｽﾄｯﾊﾟｰ	STOPPER、CHUTE	1				
3	010411025	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	3				
4	010411035	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	1				
5	027100010	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬｰ	WASHER、SPRING	5				
6	021000010	ﾅｯﾄ	NUT	5				
7	698210030	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SPRING	1				
8	699210090	ｽﾍﾟｰｻｰ	SPACER	2				

FIG.310 リンク;リヤ
LINK;REAR



見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	699610180	ﾋﾟﾝ	PIN	2				
2	699600030	ｾｯﾄﾋﾟﾝ	PIN、SET	2				
3	642560300	ﾛｯﾄﾞ	ROD	2				
4	642550780	ﾎﾙﾀﾞｰ	HOLDER	2				
5	642250260	ﾋﾟﾝ	PIN	2				
6	698210070	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SPRING	2				
7	030300540	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾋﾟﾝ	SPRING PIN	2				
8	026100014	ﾜｯｼｬｰ	WASHER、PLAIN	2				
9	021000012	ﾅｯﾄ	NUT	2				
10	699230360	ｶﾗｰ	COLLOR	2				
11	031109027	ｽﾅｯﾌﾟﾋﾟﾝ	SNAP PIN	2				

FIG.311 コーションプレート CAUTION PLATE



見出番号 Key No.	部品番号 Parts No.	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty	互換性 R/P	適応号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	390196810	コーションプレート	CAUTION PLATE	1				
2	690260690	マーク	MARK;CUTING	1				
3	690360290	コーションプレート	CAUTION PLATE	2				

株式会社 共栄社
〒442-8530　愛知県豊川市美幸町１-26
TEL(0533)84-1221　FAX(0533)84-1220

GM122A-05D-Hiko